Benutzerhandbuch

ND4210w

Netzwerk-Anzeigegerät



Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden und aktuelle Produktinformationen zu erhalten, registrieren Sie bitte Ihr Produkt über das Internet: **www.viewsonic.com**. Sie erhalten das **ViewSonic**-Produkt eventuell zusammen mit einer CD-ROM, die ein Registrierungsformular enthält, welches Sie ausdrucken und dann per Post an die **ViewSonic Corporation** schicken oder faxen können.

Für Ihre Unterlagen		
Modellname:	**ND4210w**	
Modellnummer:	**VS11571**	
Dokumentennummer:	**ND4210w_UG_DEU_REV 1B**	**11-OKT-2006**
Seriennummer:	_______________	
Kaufdatum:	_______________	

Produktentsorgung am Ende der Produktlebensdauer

ViewSonic nimmt die Erhaltung unserer Umwelt ernst. Bitte entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß, wenn seine Lebensdauer abgelaufen ist. Informieren Sie sich bei Ihrem lokalen Müllentsorgungsunternehmen über eine angemessene Entsorgung.

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG

EINRICHTEN DES NETZWERK-ANZEIGEGERÄTES

MANAGEMENT

AKTIONEN

ADMINISTRATION

HILFE

ANHANG

EINFÜHRUNG

Wir bedanken uns, dass Sie sich für das **ViewSonic® Netzwerk-Anzeigegerät** entschieden haben. Dieser Abschnitt enthält eine Einführung in das **ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät**.

INHALT DES LIEFERKARTONS

Prüfen Sie, ob alle folgenden Artikel angeliefert wurden:



ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät
mit abnehmbaren Lautsprechern

Benutzerhandbuch

Schnellstartanleitung

Fernbedienung
mit zwei AA-Batterien

Für unterschiedliche
Regionen ausgelegte
Netzleitungen

OPTIONALES ZUBEHÖR

Das Wandmontagezubehör ist bei viewsonic.com erhältlich

ANFORDERUNGEN

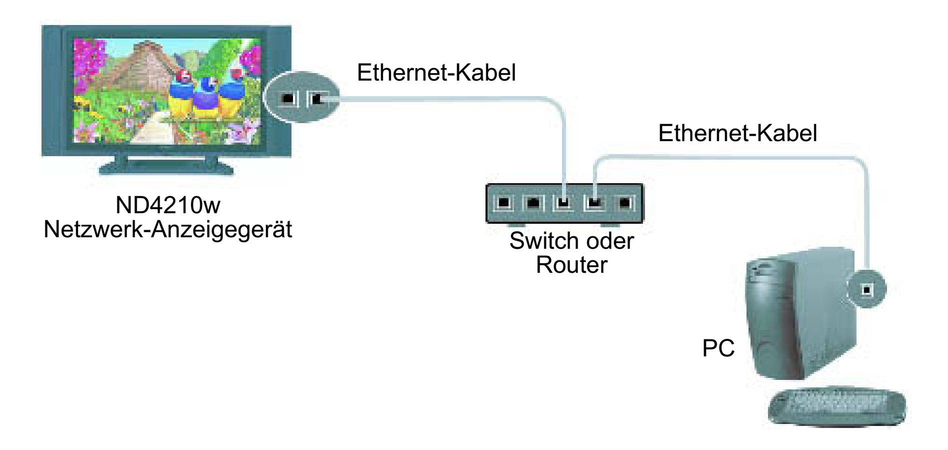
Das **ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät** benötigt Folgendes:

- **ViewSonic ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät,** an eine Netzstromquelle angeschlossen, und eine Netzwerk- oder Internetverbindung
- Streaming-Video-Server und/oder Live-Codiergerät
- Um die **VNC Client** -Funktion zu verwenden, müssen Sie die VNC-Software (separat verkauft) auf Ihrem PC installieren

ZWEI BETRIEBSMODI

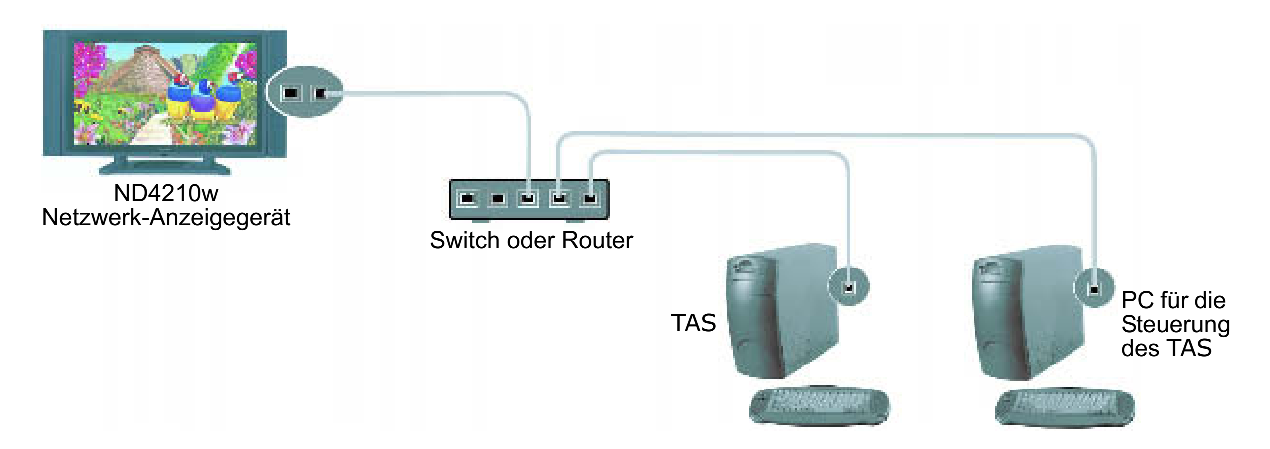
ALLEIN OPERIEREND

Diese Konfiguration ermöglicht es dem **ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät**, als unabhängiges, von einem Server gesteuertes Netzwerkgerät zu funktionieren.



ÜBER TAS VERWALTET

Sie können Tivella Administration Server (TAS) von Tivella (www.tivella.com oder einem Tivella-Händler/Wiedererkäufer) kaufen. Sie sollten einen TAS-Server verwenden, um mehrere **Netzwerk-Anzeigegeräte** remote konfigurieren und verwalten zu können. TAS erlaubt eine zentralisierte Zeitplanung von Videovorführungen auf mehreren **Netzwerk-Anzeigegeräten** sowie Verwaltung und übergangslose Betreibung einer Cisco® ACNS Content Distribution Networking-Infrastruktur, sofern eine installiert ist. Diese Konfiguration senkt stark die Wartungskosten, wenn TAS und das **Netzwerk-Anzeigegerät** mit dem Netzwerk (LAN/WAN) verbunden werden, wobei TAS als Manager für mehrere **Netzwerk-Anzeigegeräte** fungiert.



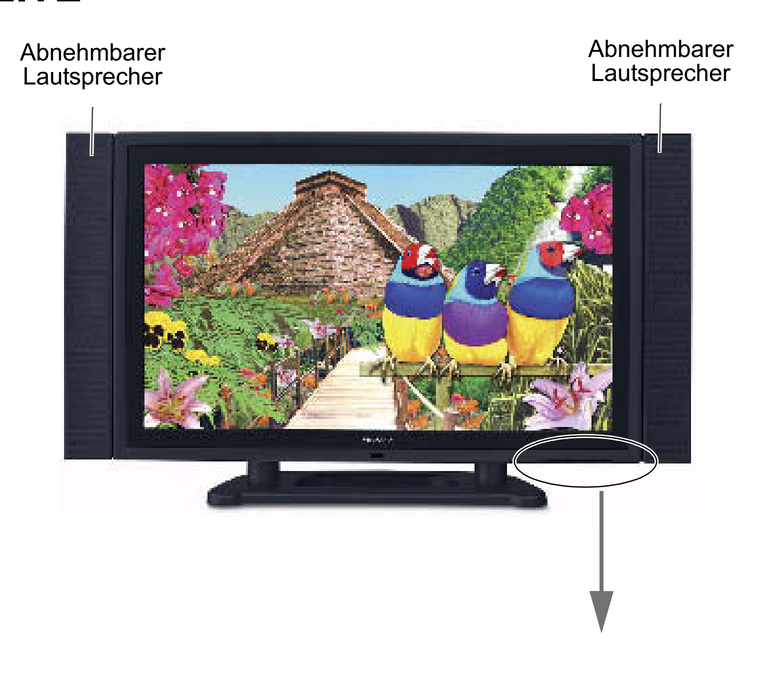
Zwei Kommunikationsmodi

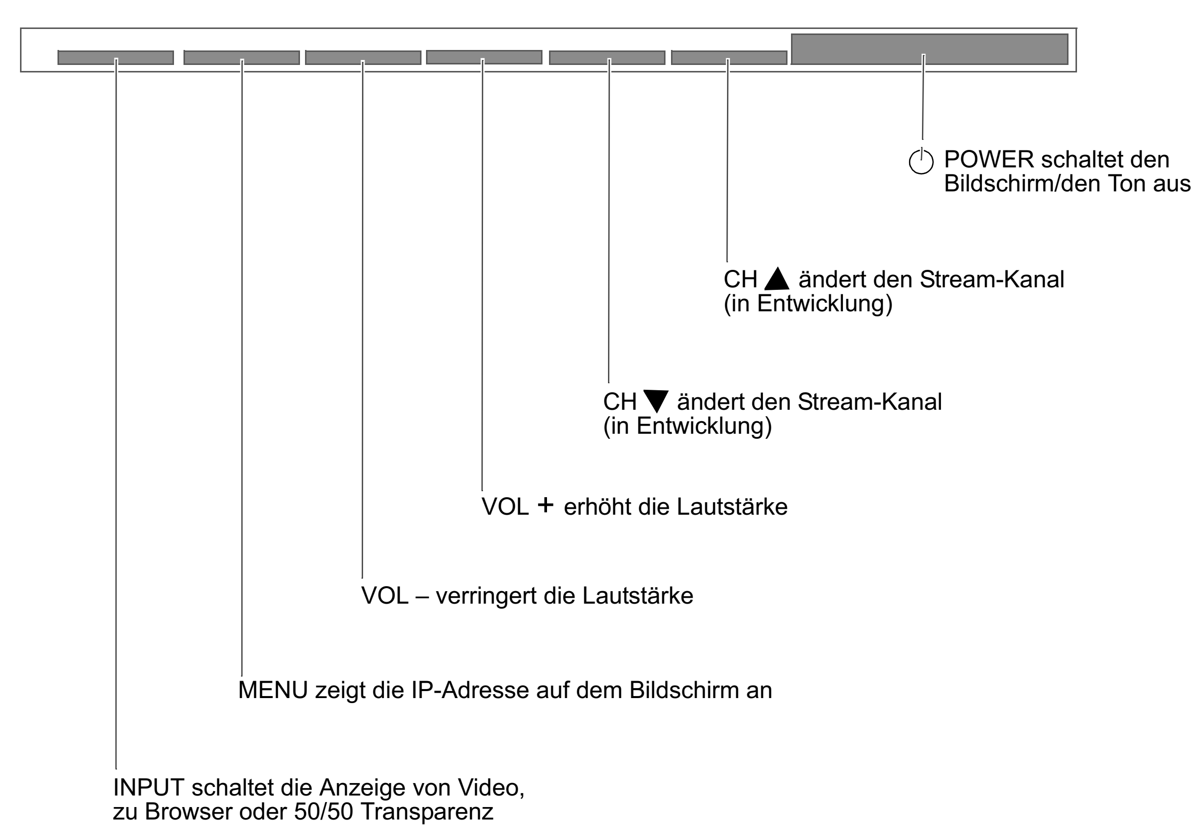
Das **ND4210w Netzwerk-Anzeigegerät** verfügt über zwei Kommunikationsmodi: Eine HTTP-Web-Schnittstelle und eine erweiterte Telnet Befehlszeilenschnittstelle. Dieses Dokument legt den Schwerpunkt auf die Web-Schnittstelle.

Leistungsmerkmale

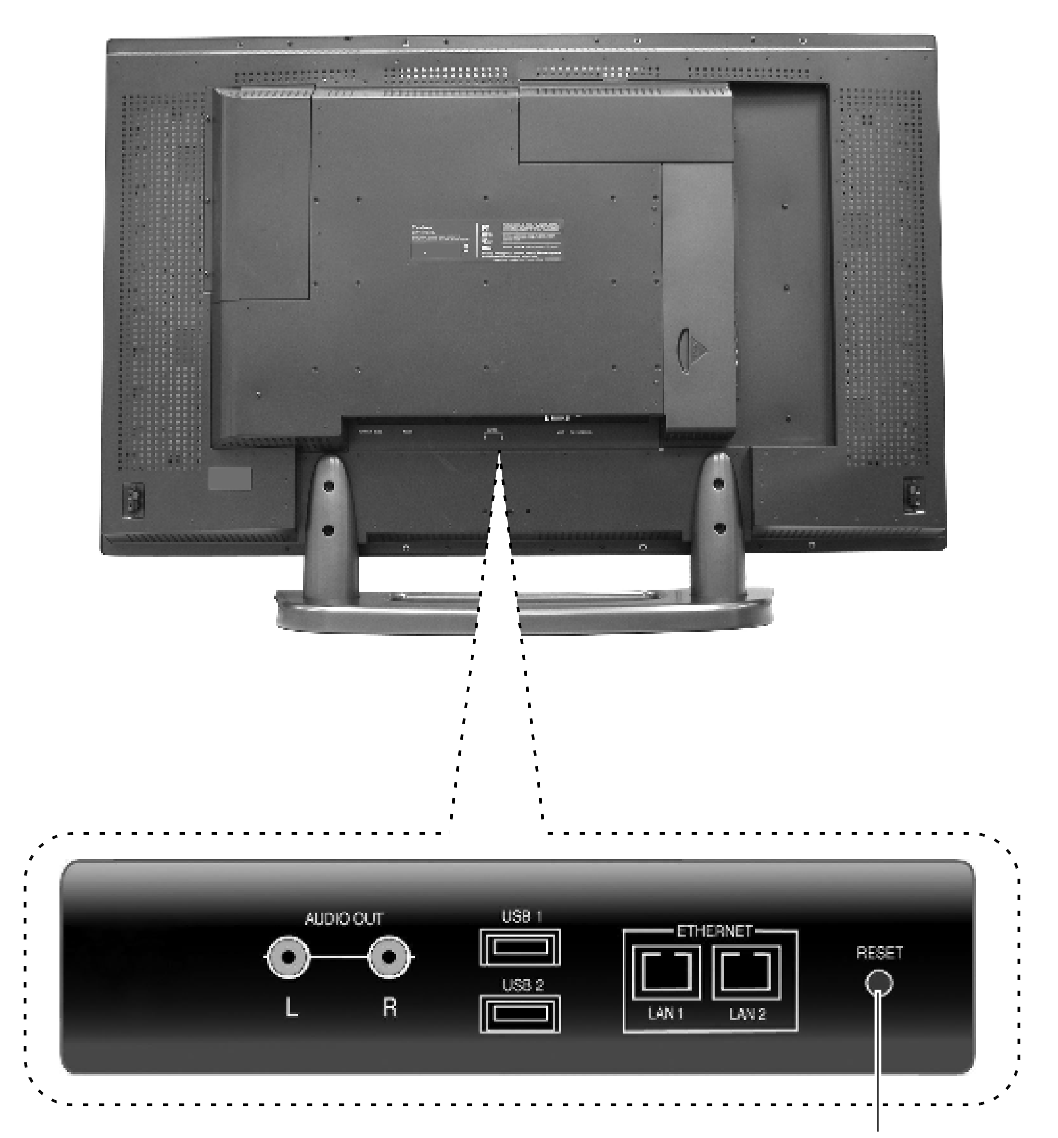
- Integriertes Display für A/V IP-Delivery
- Mehrere **Netzwerk-Anzeigegeräte** können mit unterschiedlichen IP-Adressen in Reihe verbunden werden
- Unterstützt eine Zeitplanung unterschiedlicher Videoinhalte für mehrere Anzeigegeräte
- Benötigt weder zusätzlichen einen externen PC oder eine Set-Top-Box mit Switch
- Remote-Verwaltungskontrolle und Statusberichterstattung
- MPEG A/V-Dekodierung, MPEG 1/2/4, Macromedia Flash
- Auto-MDIX (keine Crossover-Verkabelung)
- Leistungsstarke Kombination von Sigma Design® EM8621L und Freescale® MPC8247 für eine gleichmäßig Wiedergabe
- Lässt sich mit optionalem Zubehör an eine Wand montieren
- Verwendet die Tivella® Content Management Software
- Geräte lassen sich praktisch von überall aus über eine Netzwerk- oder Internetverbindung fernsteuern
- Die drahtlose Ethernet-Unterstützung macht die Verkabelung mit einem existierenden Netzwerk überflüssig
- Die Remote-Verwaltung ermöglicht es Ihnen, den Bildschirm einzustellen und wichtige Informationen anzuzeigen, ohne direkt vor dem Gerät stehen zu müssen
- Netzwerk-bereit, mühelose Installation
- Lokale Inhaltspufferung oder -speicherung auf einer Festplatte
- AJAX-Unterstützung in Browser

VORDERSEITE



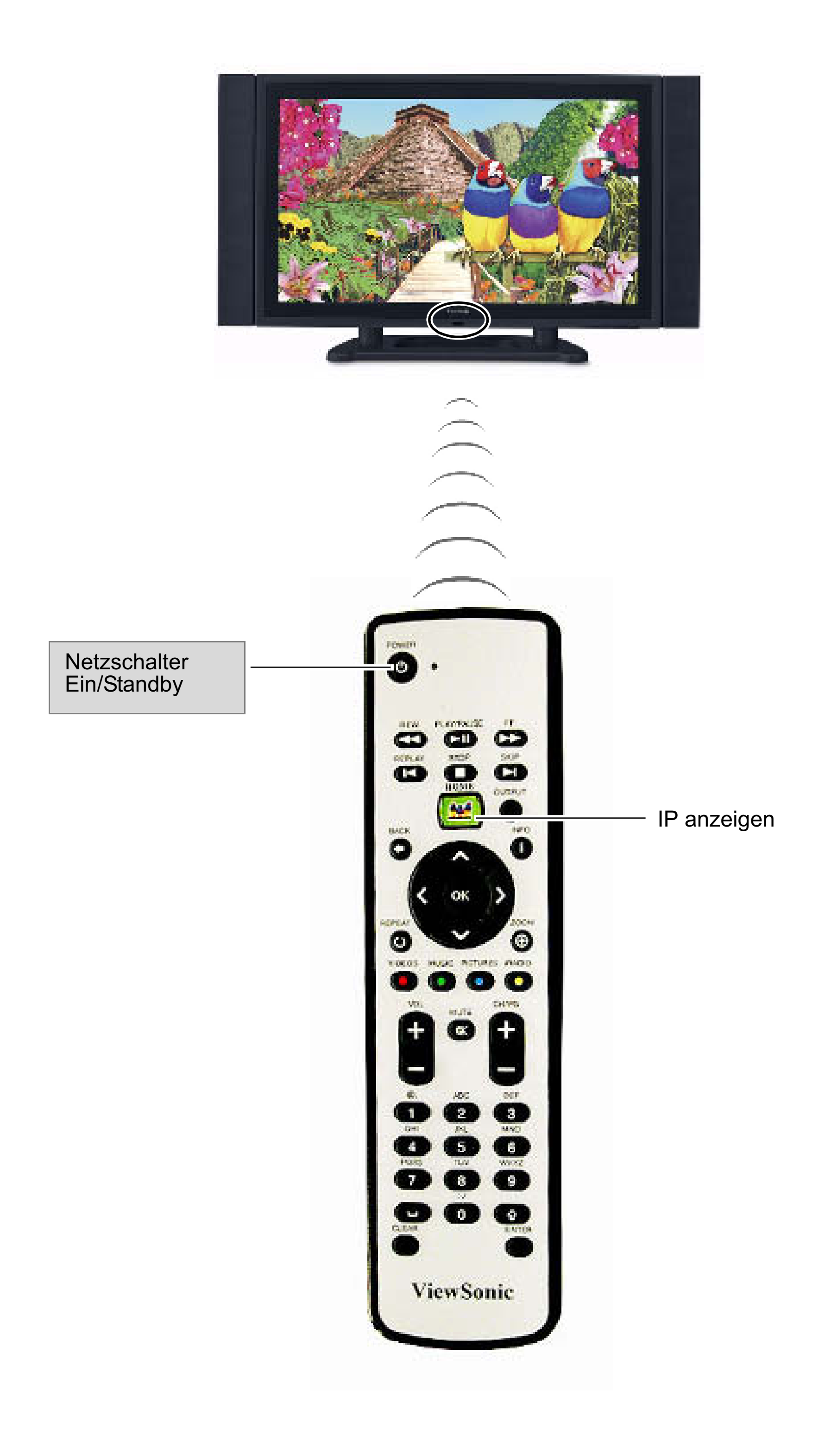


RÜCKSEITE



ZURÜCKSETZEN-Taste
Drücken Sie die **RESET [ZURÜCKSETZEN]**-Taste für fünf (5) Sekunden, um die Werkeinstellungen wiederherzustellen.

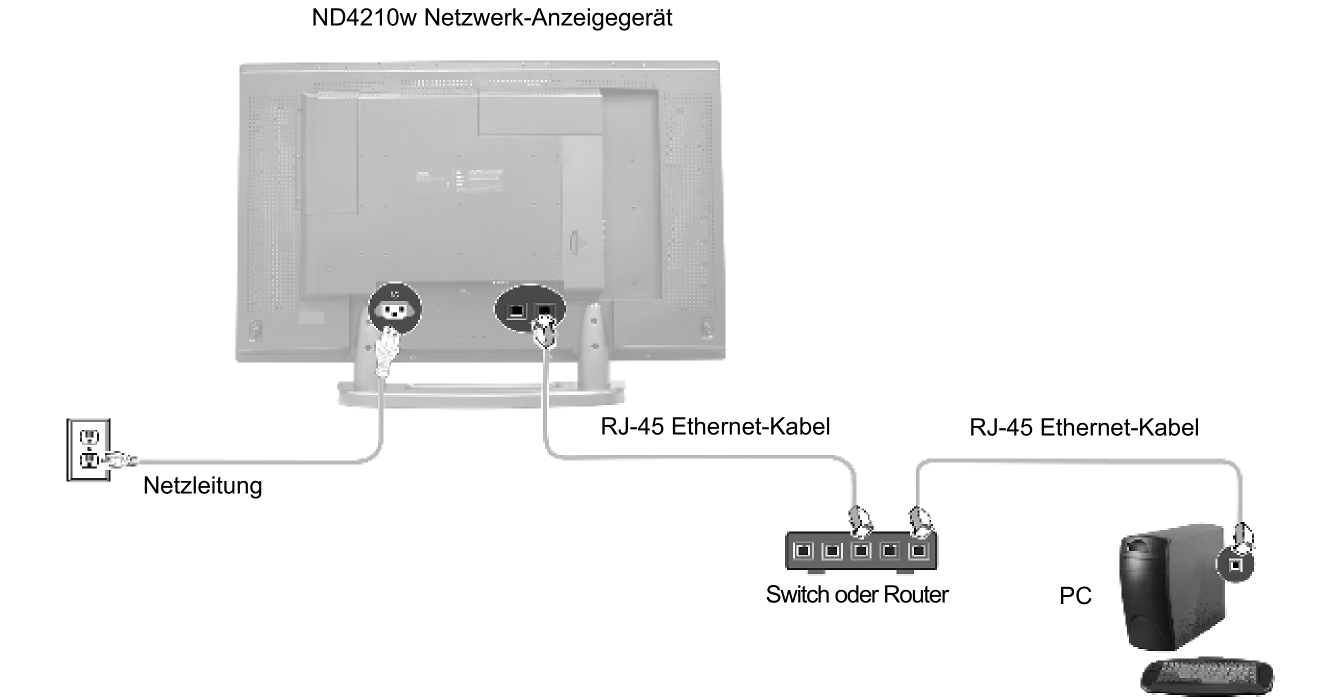
FERNBEDIENUNG



EINRICHTEN DES NETZWERK-ANZEIGEGERÄTES

1. Mit einem Switch oder Router verbinden

Verbinden Sie das **Netzwerk-Anzeigegerät** über ein RJ-45 Ethernet-Kabel mit einem Switch oder Router mit DHCP-Diensten. Fragen Sie Ihren IT-Administrator nach einem Code für den Switch oder Router. Verbinden Sie die Netzleitung mit dem **Netzwerk-Anzeigegerät** und einer Netzquelle, z.B. einer Wandsteckdose.



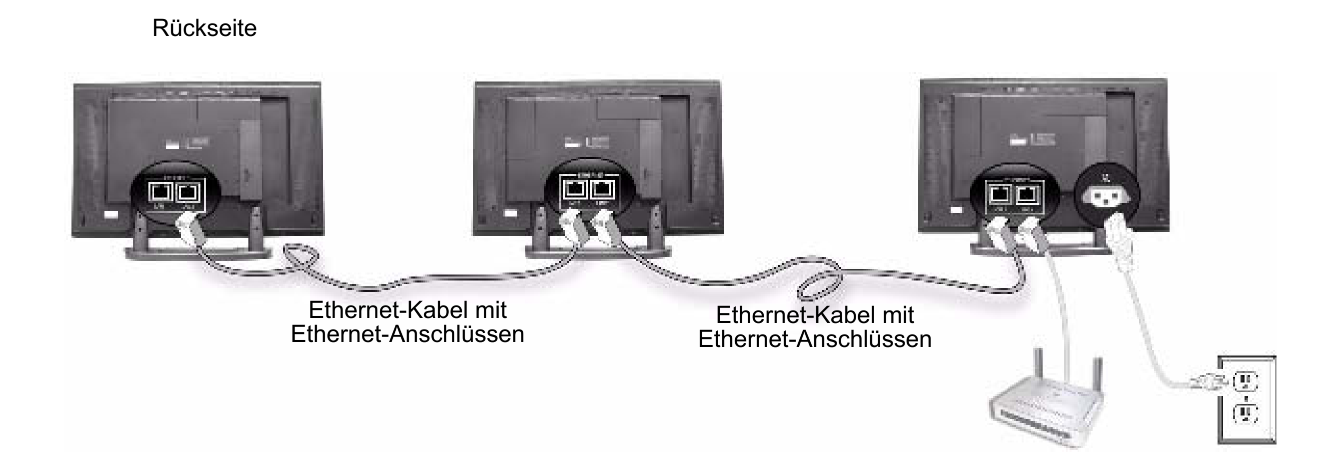
Mehrere Netzwerk-Anzeigegeräte anschließen (optional)

Sie können mehrere **Netzwerk-Anzeigegeräte** in Reihe anschließen. Die zwei integrierten Ethernet-Anschlüsse machen die **ViewSonic Netzwerk-Anzeigegeräte** einmalig, da keine separaten Netzwerkschalter oder PCs für jedes **Netzwerk-Anzeigegerät**benötigt werden. Der Medieninhalt auf jedem **Netzwerk-Anzeigegerät** kann zeitlich getrennt eingeplant werden, wenn die Anzeigegeräte mit einem externen Server verbunden sind.



Verbinden Sie ein anderes RJ-45 Ethernet-Kabel mit dem Ethernet-Anschluss eines anderen **Netzwerk-Anzeigegerätes**. Sie können einen der zwei Ethernet-Anschlüsse eines Gerätes mit einem der zwei Ethernet-Anschlüsse eines anderen Gerätes verbinden.

Rückseite

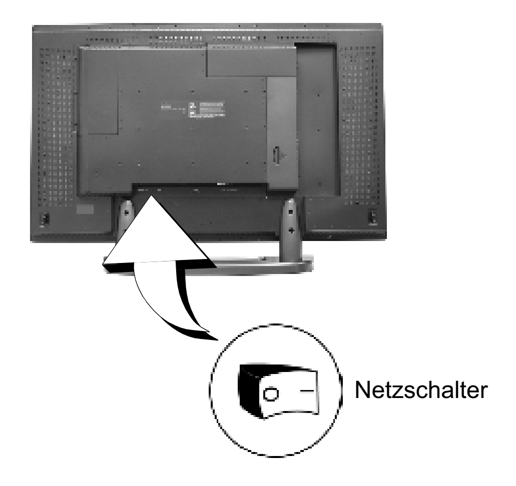


Externe Lautsprecher anschließen (optional)



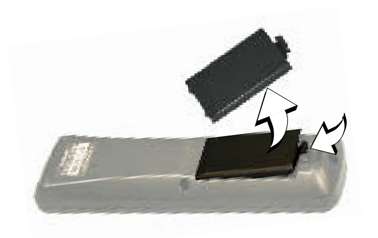
2. DAS NETZWERK-ANZEIGEGERÄT EINSCHALTEN

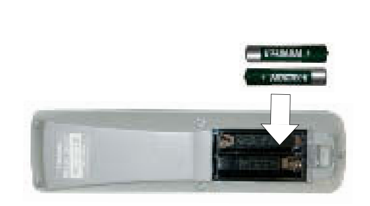
Warten Sie auf das Anzeigen des Startbildes mit der IP-Adresse. Schreiben Sie auf einem Blatt Papier die IP-Adresse ab. Sie brauchen diese Daten später.

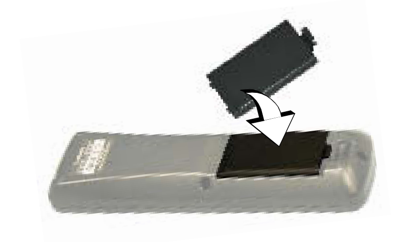


3. Batterien in die Fernbedienung einlegen

Entfernen Sie die hintere Abdeckung von der Fernbedienung, siehe unten. Legen Sie zwei AA-Batterien in die Fernbedienung ein. Richten Sie das positive Ende der Batterie mit dem positiven Ende des Batteriefachs aus. Bringen Sie die Abdeckung wieder an die Fernbedienung an.







4. Anmelden

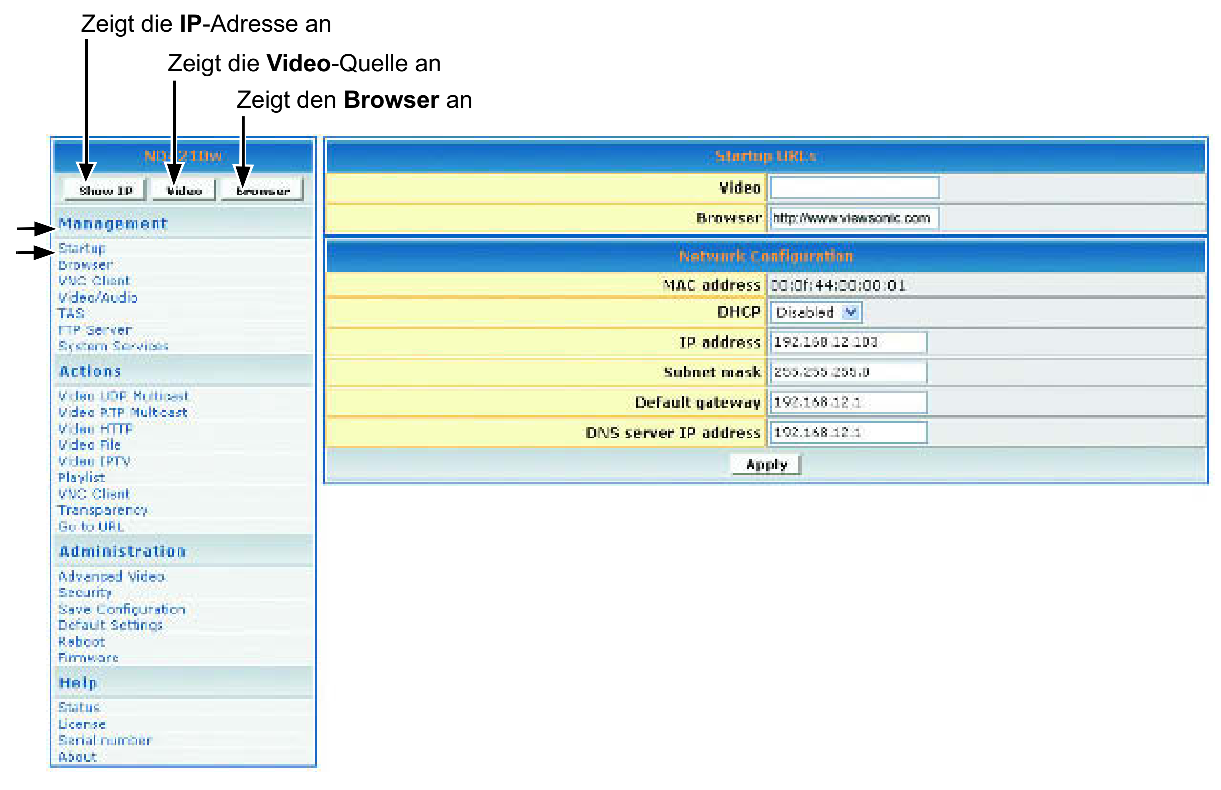
Öffnen Sie einen Webbrowser z.B. **Internet Explorer** auf einem PC in dem selben Netzwerk. Tippen Sie in das **URL-Adressfeld** die IP-Adresse des **ND4210w**, die Sie vorher notiert haben, ein und drücken dann die **Eingabetaste**. Das **Login [Anmelden]**-Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet. Geben Sie den werkseitig voreingestellten **Anmeldenamen (admin)** und das **Kennwort (admin)** ein. Wir empfehlen Ihnen, die werkseitig eingestellte IP-Adresse sowie den Anmeldenamen und das Kennwort aus Sicherheitsgründen zu ändern *Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt **Sicherheit** in diesem Benutzerhandbuch.* Nach einer erfolgreichen Anmeldung öffnet sich das Fenster **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]**, siehe nächste Seite. **Hinweis:** Das **ND4210w** meldet Sie automatisch nach fünf Minuten Inaktivität ab.

Wenn Sie statt Windows ein anderes Betriebssystem verwenden und die Netzwerkeinstellungen ändern möchten, dann schauen Sie bitte im Benutzerhandbuch Ihres Betriebssystems nach bzw. fragen Sie Ihren Netzwerk-Administrator nach den benötigten Informationen.

MANAGEMENT

STARTEN DER URL-/NETZWERKKONFIGURATION

Im Fenster **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** können Sie auswählen, welches Video beim Starten des **ND4210w** angezeigt wird. Um das Fenster **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** nach dem Anmelden bei dem **ND4210w** zu öffnen, wählen Sie **Management** > **Startup [Starten]**. Die Fenster **Startup URLs [Start-URLs]** und **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** werden wie folgt geöffnet.



1. Um ein bestimmtes Video beim Gerätestart wiederzugeben, geben Sie eine gültige HTML-Seite in das Feld **Video** ein. Es folgen einige Beispiele:
   - **http:**//<ip-address->/<mpeg-1/2-file-located on WEB Server>
   - **udp:**//<ip-multicast-address>/port
   - **rtp:**//<multicast-address>/port
   - **iptv:**//<ip-multicast-address>/videoport/audioport
   - **playlist=http:**//<ip-address>/<playlist-file-located-on-WEB-server>. *Weitere Informationen zum Erstellen und Wiedergeben einer Wiedergabeliste mit bestimmten Inhalt, in einem bestimmten Ordner und/oder mit Wiederholungen, entnehmen Sie bitte dem Abschnitt "WIEDERGABELISTE" in diesem Handbuch.*

Fortsetzung folgt ...

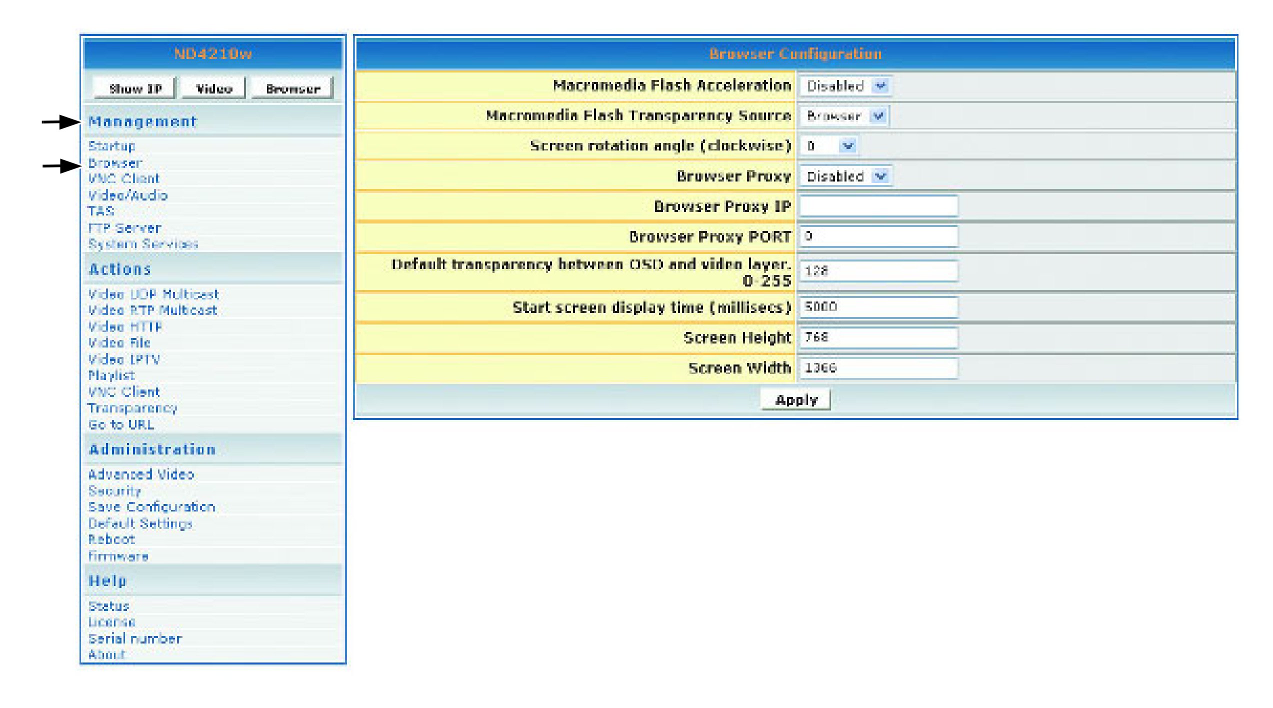
2. Geben Sie in das Feld **Browser** eine Start-Website (z.B. http://www.viewsonic.com) ein.
   Hinweis: Die **MAC address (MAC-Adresse)** ist ein schreibgeschütztes Feld, das die im Gerät integrierte MAC-Adresse anzeigt.

3. Klicken Sie auf den Pfeil-Nach-unten neben dem Feld **DHCP** des Fensters **Network Configuration [Netzwerkkonfiguration]** und wählen Sie dann **Enabled [Aktiviert]** im Pulldown-Menü, um Netzwerkparameter dynamisch zu beziehen. Stellen Sie sicher, dass Werte in den Feldern **IP address [IP-Adresse]**, **Mask [Maske]**, **Gateway** und **DNS** stehen, obwohl DHCP diesen Feldern automatisch Werte zuweist. Wählen Sie **Disabled [Deaktiviert]**, dann müssen Sie gültige Netzwerkparameter in diese Felder eingeben.

4. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

BROWSERKONFIGURATION

Im Fenster **Browser Configuration [Browserkonfiguration]** können Sie spezifische Anzeigeeinstellungen für einen bestimmten, von Ihnen gewählten URL vornehmen. Klicken Sie auf **Management** > **Browser**. Das untere Fenster öffnet sich. Hinweis: 1 Millisekunde = 1/1000 Sekunde.



1. Wählen Sie für das Feld **Macromedia Flash Transparency Source [Macromedia Flash Transparenz-Quelle]** eine Option aus dem Pulldown-Menü aus.

2. Wählen Sie für das Feld **Screen rotation angle (clockwise) [Anzeige-Rotationswinkel (im Uhrzeigersinn)]** eine Option im Pulldown-Menü, um den Winkel für das Drehen des angezeigten HTML-Inhalts festzulegen. Diese Funktion ist nützlich, wenn das **ND4210w** vertikal installiert wird.

3. Wählen Sie für das Feld **Browser Proxy** die Option **Enabled [Aktiviert]** oder **Disabled [Deaktiviert]** im Pulldown-Menü.

4. Geben Sie eine IP-Adresse in das Feld **Browser Proxy IP** ein, wenn Sie **Browser Proxy** aktiviert haben.

5. Geben Sie die Port-Nummer in das Feld **Browser Proxy PORT** ein, wenn Sie **Browser Proxy** aktiviert haben.

6. Geben Sie in das Feld **Default transparency between OSD and video layer [Standard-OSD-Video-Transparenzverhältnis]** eine Zahl zwischen 0 und 255 ein: (Mit dem Durchschnittswert von 128 vermengen sich die Videos und Grafiken). Schauen Sie sich auch die Beispiele in Abschnitt "Transparenz" in diesem Handbuch an.
   •0 = nur Video, keine Grafik
   •255 = nur Grafik, kein Video

Fortsetzung folgt ...

7. Geben Sie in das Feld **Start screen display time [Startbilddauer]** die Dauer in Millisekunden ein, die das Startbild beim Gerätestart angezeigt werden soll. (1 Millisekunde = 1/1000 Sekunde)

8. Geben Sie in das Feld **Screen Height [Bildschirmhöhe]** die Höhe des Bildschirms ein, auf dem Ihr Bild angezeigt wird.

9. Geben Sie in das Feld **Screen Width [Bildschirmbreite]** die Breite des Bildschirms ein, auf dem Ihr Bild angezeigt wird.

10. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
    - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
    - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

WICHTIGER HINWEIS! Infolge der Speichereinschränkungen können manche große Flash-Dateien nicht richtig funktionieren.

VNC-Client (Management)

Im Fenster **VNC* client configuration [VNC-Client-Konfiguration]**, das über das unten dargestellte Menü **Management** geöffnet wird, können Sie das Gerät so einstellen, dass es als VNC-Client gestartet wird und automatisch eine Verbindung mit dem vorgegebenen VNC-Server herstellt. Diese automatische Startfunktion ist nur dann möglich, wenn der **VNC client [VNC-Client]** unter **System services [Systemdienste]** auf **YES [JA]** oder **Enabled [Aktiviert]** eingestellt ist.

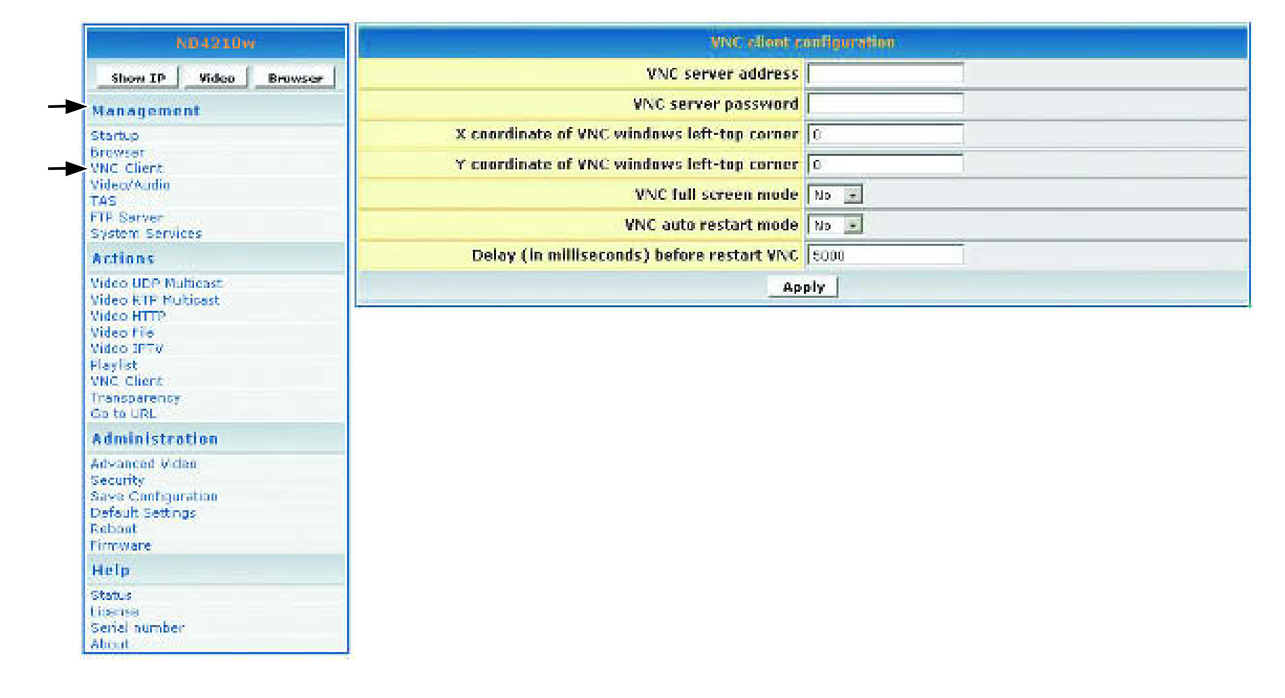
VNC server password [VNC-Server-Kennwort] muss aus mindestens 6 (können alphanumerisch sein) Zeichen bestehen.

X- und Y-Koordinaten [X and Y coordinates] ermöglichen Ihnen die Einstellung der Fenstersgröße eines Remote-Desktops, wenn das Fenster nicht auf dem gesamten Bildschirm angezeigt werden soll.

VNC full screen mode [VNC Vollbildmodus] ermöglicht Ihnen, den Client immer im Vollbildmodus zu starten.

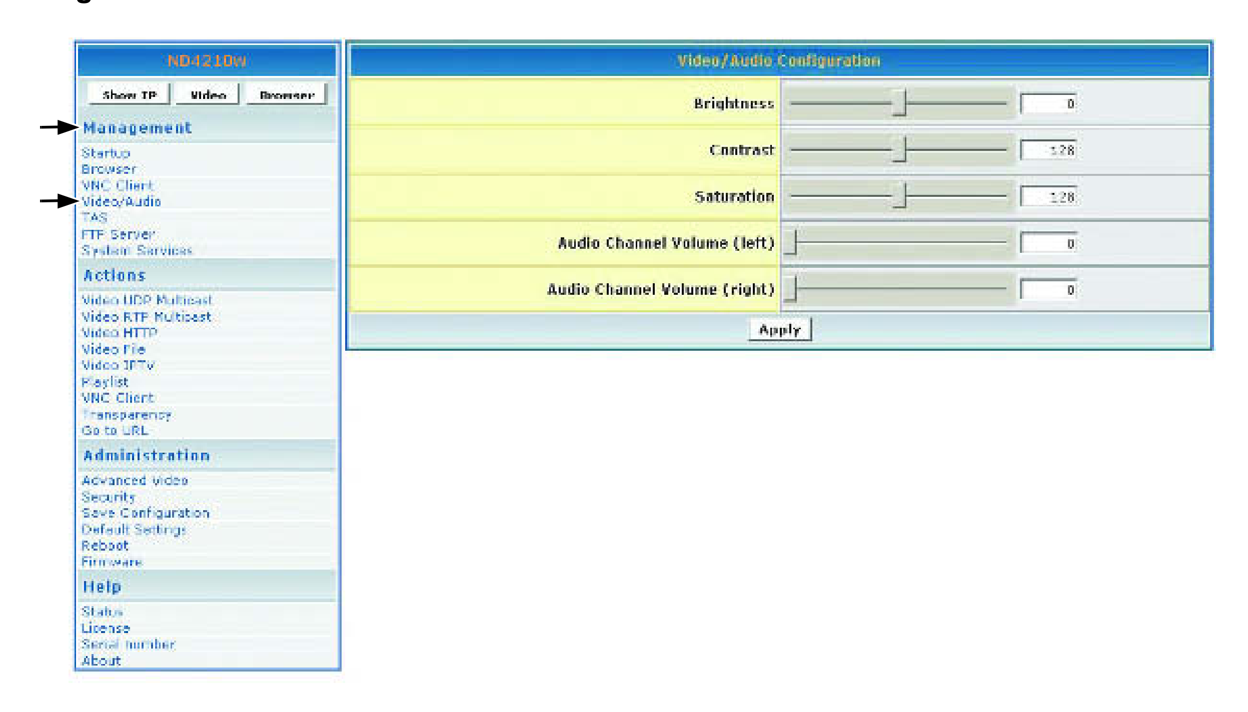
VNC auto restart mode [VNC autom. Neustart] stellt im Fall einer Verbindungsunterbrechung die Verbindung im Netzwerk mit dem Client wieder her.

Delay before restart VNC [Verzögerung vor dem VNC-Neustart] legt das Zeitintervall zwischen den Neuverbindungen fest.



* Dafür muss die VNC-Software auf der Video/Audio-Konfiguration Ihres Computers ausgeführt werden.

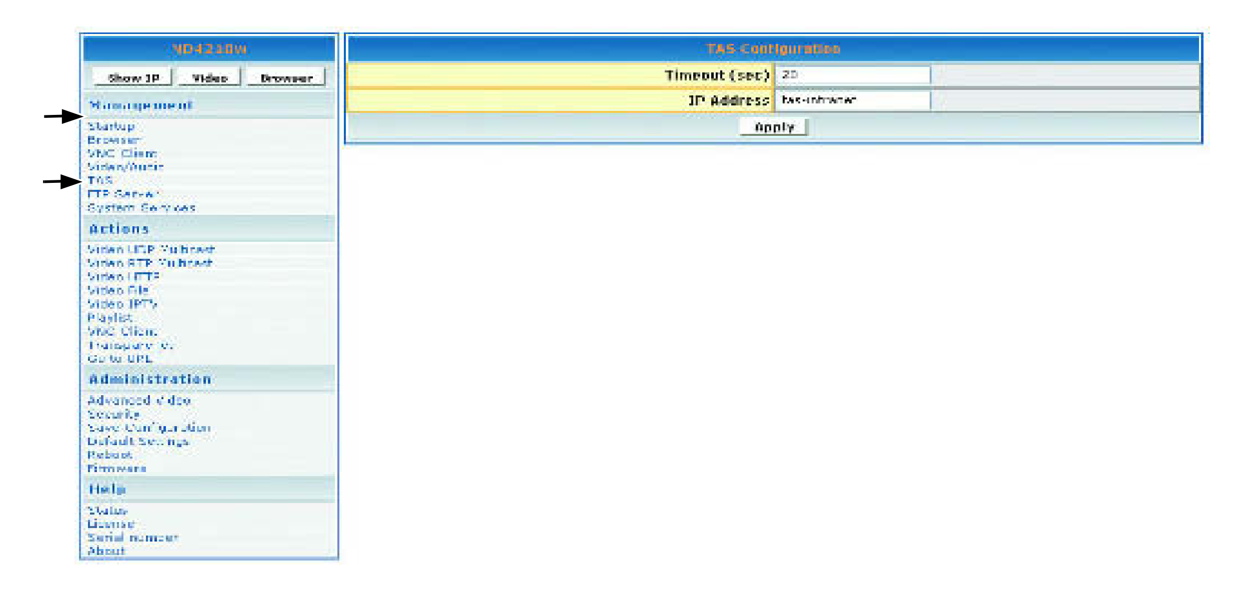
In diesem Fenster können Sie die Anzeige- und Audioparameter einstellen. Klicken Sie auf **Management** > **Video/Audio**. Das untere Fenster öffnet sich.



1. Bewegen Sie den **Brightness [Helligkeit]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen -128 und 127.
2. Bewegen Sie den **Contrast [Kontrast]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255.
3. Bewegen Sie den **Saturation [Farbsättigung]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255.
4. Bewegen Sie den **Audio Channel Volume (left) [Audiokanal-Lautstärke (Links)]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 100.
5. Bewegen Sie den **Audio Channel Volume (right) [Audiokanal-Lautstärke (Rechts)]**-Schieberegler: Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 100.
6. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

TAS-KONFIGURATION

Dieses Dialogfenster arbeitet mit **TAS** zusammen. (Die TAS-Software können Sie von Tivella unter www.tivella.com oder einem Tivella-Vertragshändler kaufen.) Klicken Sie auf **Management** > **TAS**. Das untere Fenster öffnet sich.



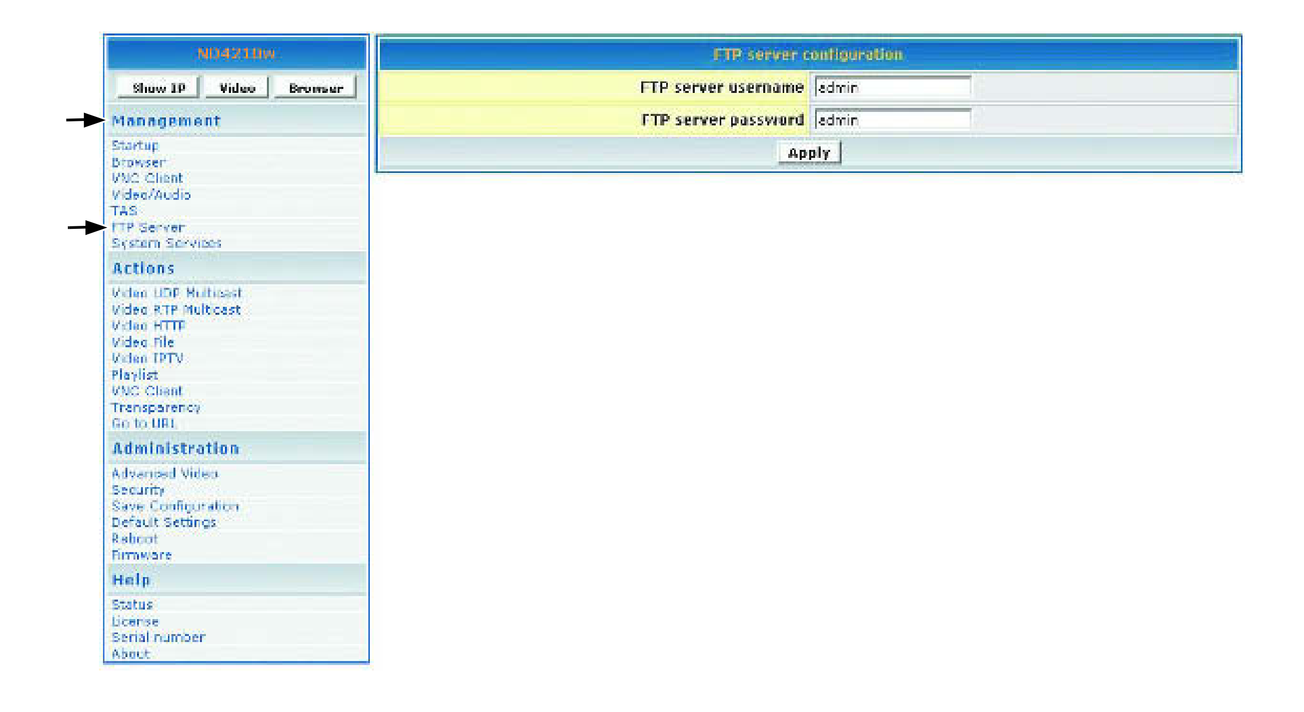
1. Geben Sie die Zeit in Sekunden für den Zugriff der **ND4210w** Netzwerk-Anzeigegeräte auf TAS in das Feld **Timeout (sec) [Timeout (Sek.)]** ein.

2. In dem Feld **IP Address [IP-Adresse]** befindet sich ein gültiger DNS-Name, den TAS automatisch beim Verbinden mit einem Netzwerk erzeugt, bleibt aber leer, wenn das Gerät allein operierend verwendet wird.

3. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

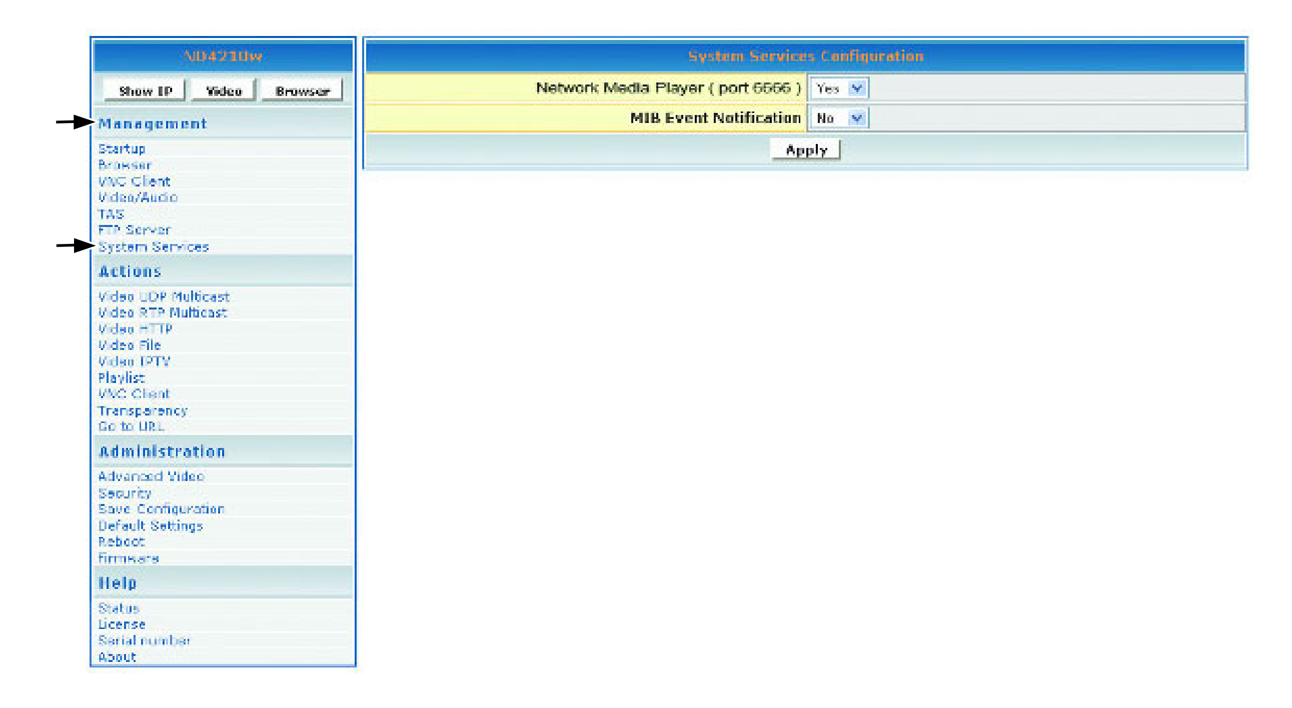
FTP-SERVER

FTP server [FTP-Server] ist nur für Netzwerk-Anzeigegeräte mit lokalen Datenträgern geeignet. Der **FTP server [FTP-Server]** ermöglicht Ihnen das Heraufladen von Dateien mit einen FTP-Client.



SYSTEMDIENSTKONFIGURATION

Konfigurieren Sie Systemdienste in MIB (Management Information Base), um folgende Gruppen zu verwalten: Netzwerk, Browser, Video/Audio, TAS und Systemdienste. Klicken Sie auf **Management** > **System services [Systemdienste]**. Das untere Fenster öffnet sich.



1. Wählen Sie **Yes [Ja]** für das Feld **Network Media Player (port 6666) [Netzwerk-Medienplayer (Port 6666)]**, um mit einem Telnet-Client am Port 6666 auf das **ND4210w** zuzugreifen. Haben Sie dies nicht vor, dann wählen Sie **No [Nein]**.

2. Wählen Sie **Yes [Ja]** für das Feld **MIB Event Notification [MIB-Ereignisbenachrichtigung]**, um eine Benachrichtigung über die an den **ND4210w**-Einstellungen vorgenommenen Änderungen zu erhalten.

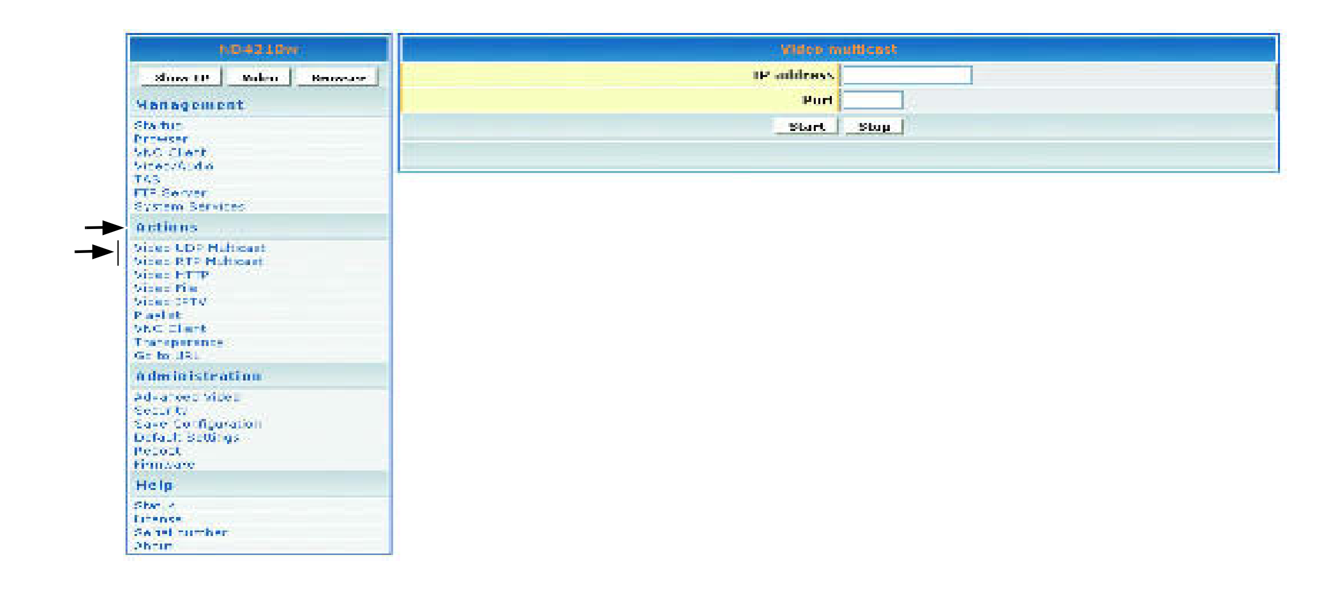
3. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

AKTIONEN

Hier handelt es sich hauptsächlich um videobezogene Aktivitäten. Videos können über UDP, RTP, IP/TV oder HTTP kontinuierlich übertragen und in Wiedergabelisten organisiert werden. Sie können das Video auf Ihrem Anzeigegerät sehen, wenn Sie ein Streaming starten. Sie können auch die **Transparency [Transparenz]** des OSD ändern oder sofort zu einem bestimmten URL springen.

VIDEO UDP/RTP MULTICAST

Hier können Sie Videostreams mit den zugeordneten Protokollen wiedergeben. Wählen Sie **Actions [Aktionen]** > **Video multicast [Video Multicast]**. Das untere Fenster öffnet sich.



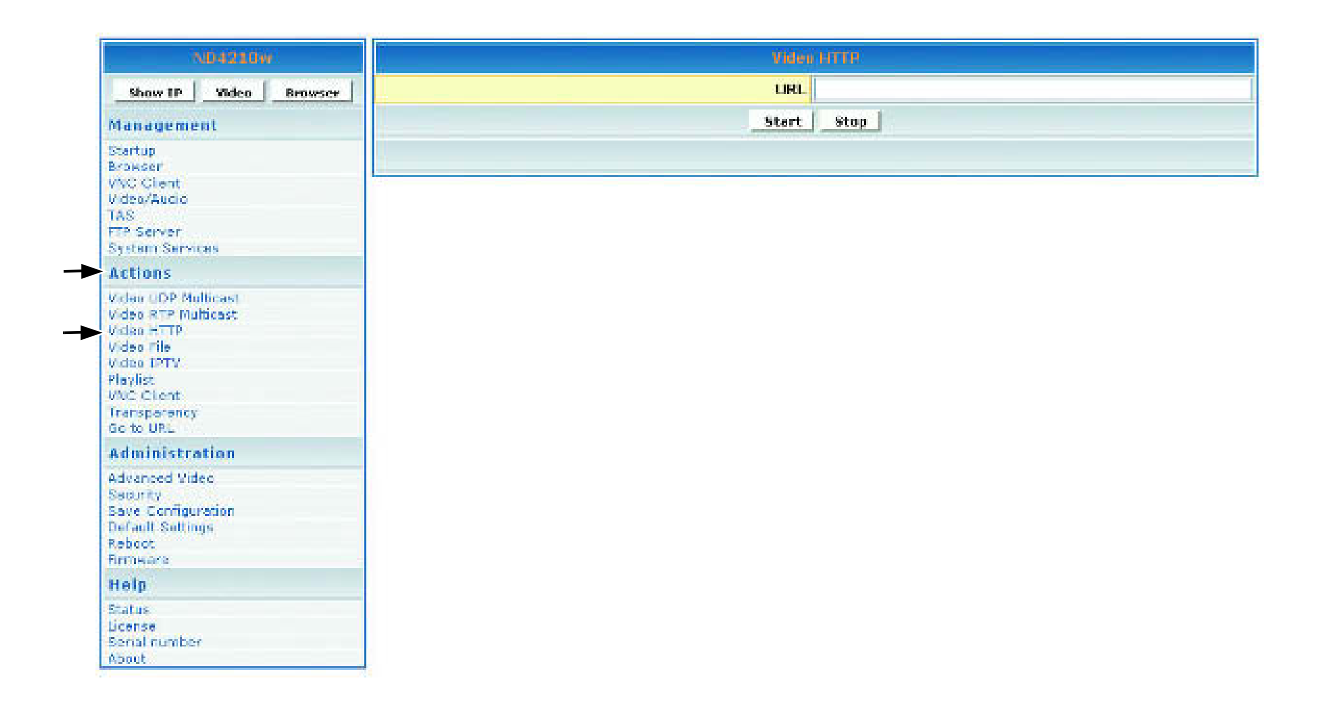
1. Geben Sie in das **IP address [IP-Adresse]**-Feld die IP-Adresse (z.B. 239.1.1.7) zur Übertragung von Multicast-Datenströmen, die auf UDP/RTP basieren, ein.

2. Geben Sie in das Feld **Port** die **Port**-Nummer für den Multicast-Empfang ein.

3. Klicken Sie auf **Start**, damit das System den UDP/RTP Multicast-Datenstrom von der IP an dem angegebenen Port empfängt.

VIDEO HTTP

Um das Browser-Einstellungsfenster zu öffnen, klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Video HTTP**. Das untere Fenster öffnet sich.

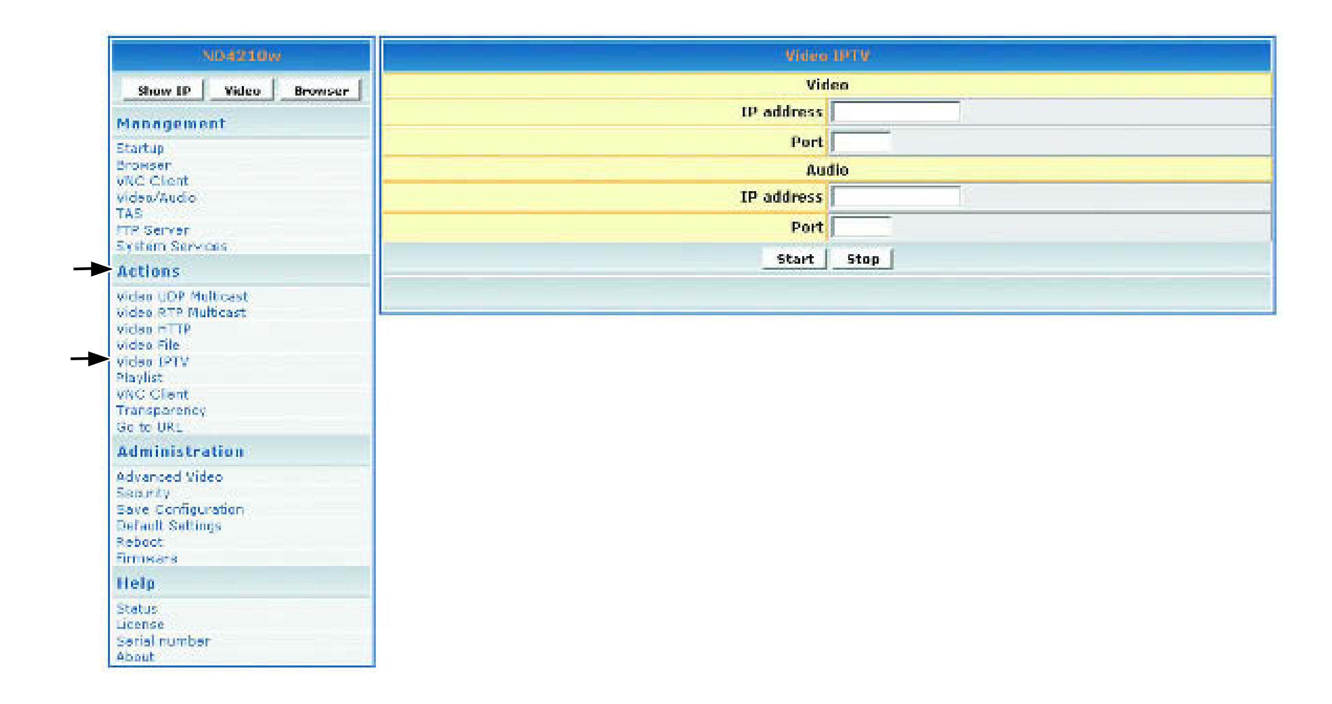


1. Geben Sie in das Feld **URL** den URL des HTTP-Datenstroms ein, den Sie auf dem Anzeigegerät anzeigen möchten (z.B.: http:192.168.12.x/movie.mpg, oder, http://<server-ip>/file.mpg).

2. Klicken Sie auf **Start**, damit das System den HTTP-Datenstrom vom eingegebenen URL empfängt.

VIDEO IPTV

Auf dem Video IPTV-Fenster können Sie SplitStream-Dateien, deren Video- und Audiodaten von zwei unterschiedlichen Adressen übertragen werden, wiedergeben. Dies funktioniert ähnlich wie RTP- und UDP-Multicast, außer dass die Werte für Videos und Audios separat eingegeben werden. Klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Video IPTV**, um das **Video IPTV**-Fenster zu öffnen. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet.



1. Geben Sie unter **Video** die entsprechende Daten des Videodatenstroms in die Felder **IP Address [IP-Adresse]** und **Port** ein

2. Geben Sie unter **Audio** die entsprechende Daten des Audiodatenstroms in die Felder **IP Address [IP-Adresse]** und **Port** ein

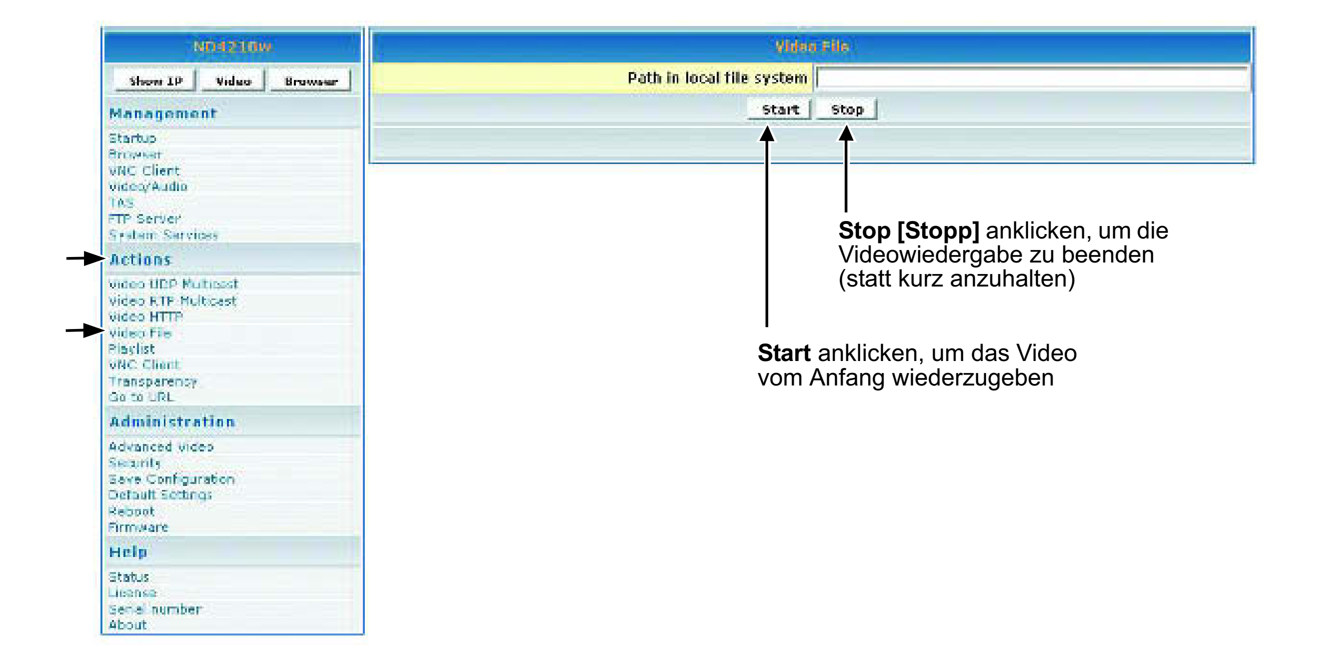
3. Klicken Sie auf **Start**

VIDEODATEI

Auf dem **Video File [Videodatei]**-Fenster können Sie die in der internen Festplatte gespeicherten Videodateien wiedergeben. Klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Video File [Videodatei]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet. Der Pfad der Festplatte ist /tmp/ ftproot/hd1.

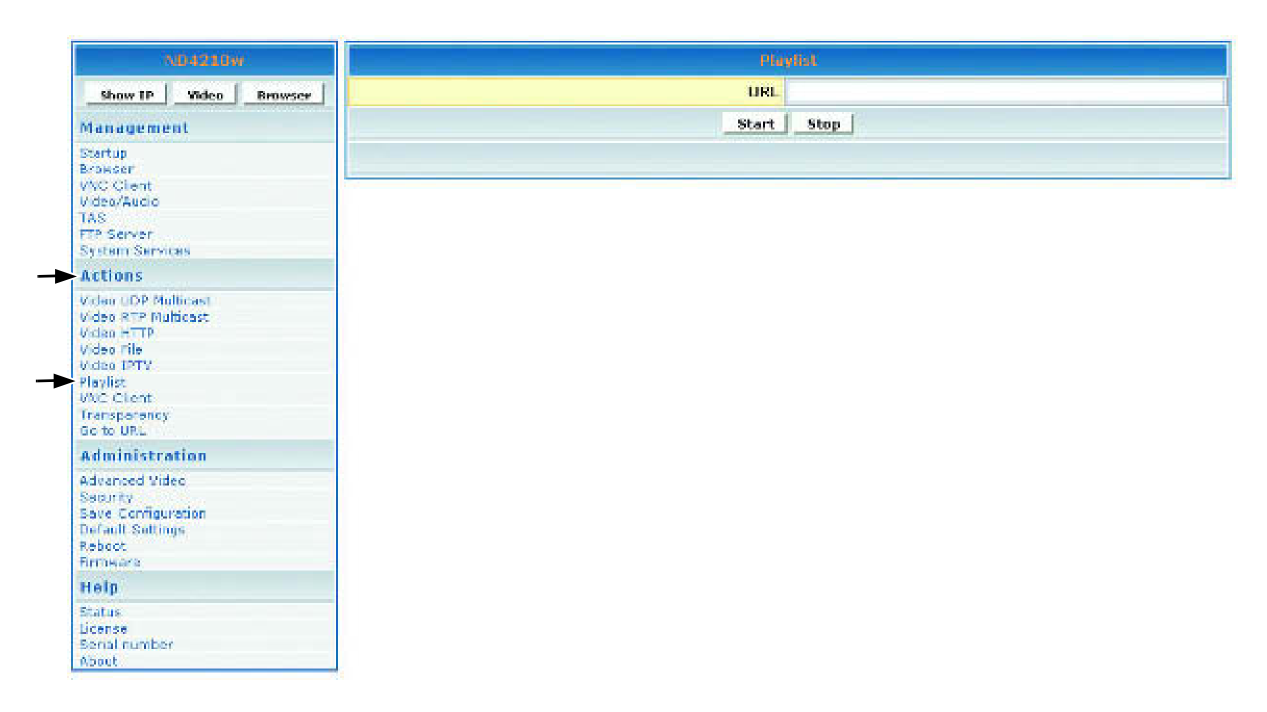
1. Geben Sie in das **Video File [Videodatei]**-Feld "/tmp/ftproot/hd1/sample_video.mpg" ein und klicken dann auf **Start**.

2. Falls sich die Videodatei in einem Ordner (z.B. /movie) auf der Festplatte befindet, dann geben Sie bitte "/tmp/ftproot/hd1/**movie**/sample_video.mpg" ein



WIEDERGABELISTE

Um existierende Video-**Wiedergabelisten** auf einem HTTP-Server als Datenstrom zu übertragen, klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Playlist [Wiedergabeliste]**. Das untere Fenster öffnet sich.



1. Geben Sie in das Feld **URL** den URL der **Playlist [Wiedergabeliste]** ein, die Sie auf dem Anzeigegerät anzeigen möchten (z.B. http://192.168.12.x/playlist.txt. Oder geben Sie die Adresse zum Starten der Wiedergabe ein; z.B. http://<server-ip>/playlists.pls).
2. Klicken Sie auf **Start**, damit das System die **Playlist [Wiedergabeliste]** vom eingegebenen URL empfängt.

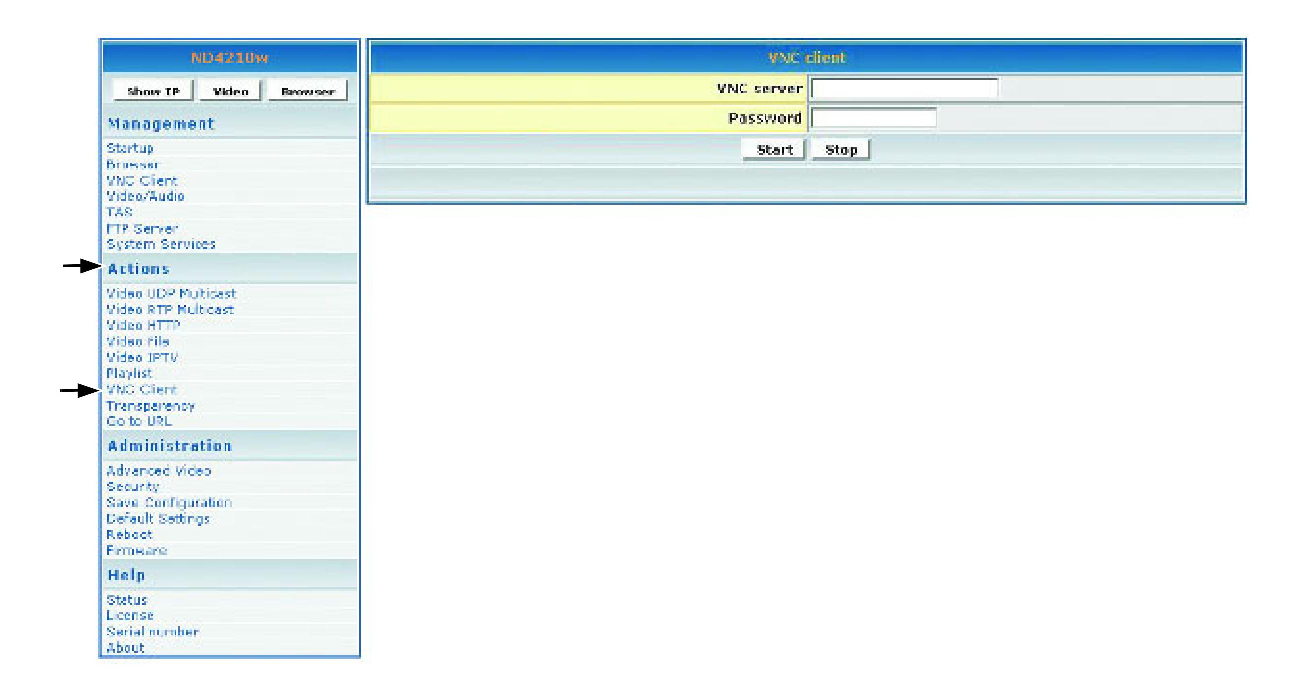
So erstellen Sie eine Wiedergabeliste

Eine **Playlist [Wiedergabeliste]** ist eine Textdatei, die in einem beliebigen Textbearbeitungsprogramm erstellt werden kann und deren Dateinamenerweiterung "txt" ist. Sie brauchen eine **Playlist [Wiedergabeliste]**, wenn das **ND4210w** einen bestimmten Inhalt in einer bestimmten Reihenfolge, gewöhnlich als Schleife, wiedergeben soll. Sie können wie unten angezeigt eine **Playlist [Wiedergabeliste]** mit Wiederholungen für die http-Datenströme erstellen. Für eine **Playlist [Wiedergabeliste]** ohne Wiederholung listen Sie den gewünschten Inhalt bitte ohne das Schlüsselwort "loop" auf.

```
loop
http   http://192.168.12.x/movie1.mpg
http   http://192.168.12.x/movie2.mpg
http   http://192.168.12.x/movie3.mpg
```

VNC-Client (Aktionen)

Um die **VNC-Client**-Funktion zu verwenden, müssen Sie die VNC-Software (separat verkauft) auf Ihrem PC ausführen. Auf dem VNC (Virtual Network Computing)-Client-Dialogfenster wie unten dargestellt können Sie eine Verbindung mit einem entfernten Desktop, auf dem ein VNC-Server ausgeführt wird, herstellen und den entfernten Desktop anzeigen.



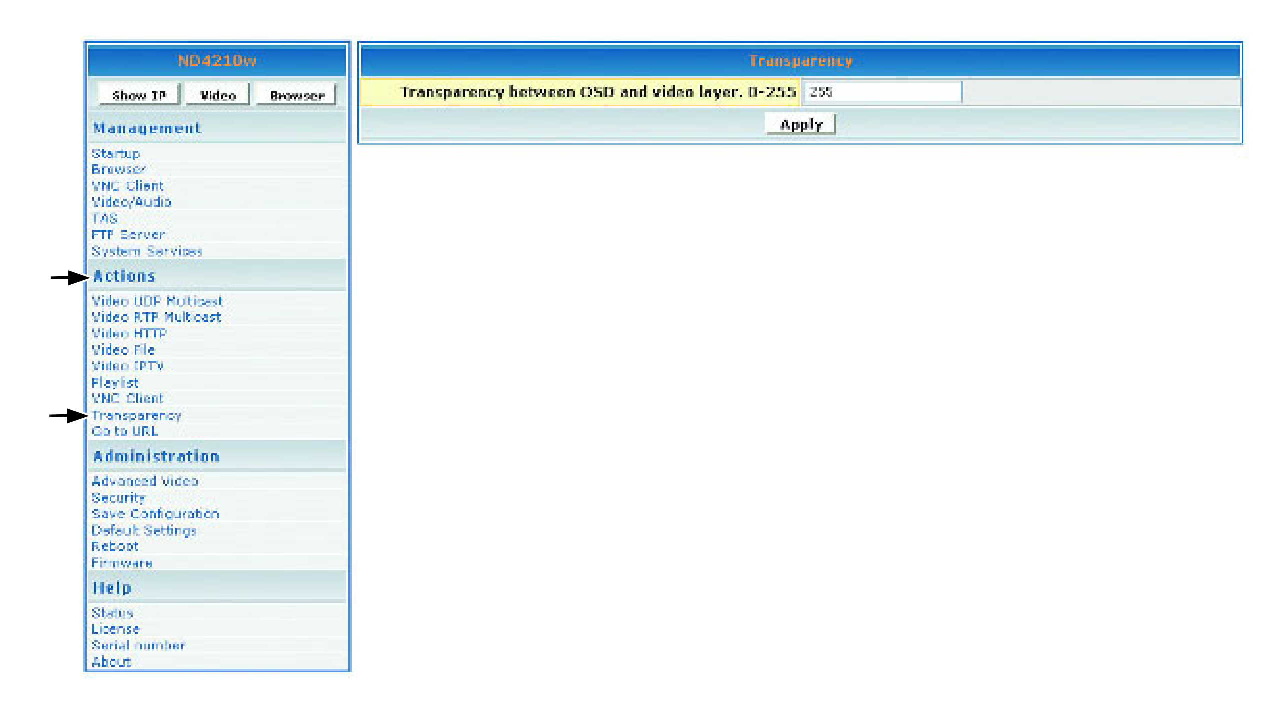
1. Geben Sie in das Feld **VNC server [VNC-Server]** die IP-Adresse des VNC-Servers ein.

2. Geben Sie in das Feld **Password [Kennwort]** das Kennwort des VNC-Servers, dessen IP-Adresse oben angegeben wurde, ein. **WICHTIG!** Das Kennwort muss aus mindestens sechs (6) (können alphanumerisch sein) Zeichen bestehen.

3. Klicken Sie auf **Start**, um den Remote-Desktop anzuzeigen.

TRANSPARENZ

Um die Transparenz des Browsers gegenüber dem Videobild im Hintergrund zu ändern, klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Transparency [Transparenz]**. Das untere Fenster öffnet sich.



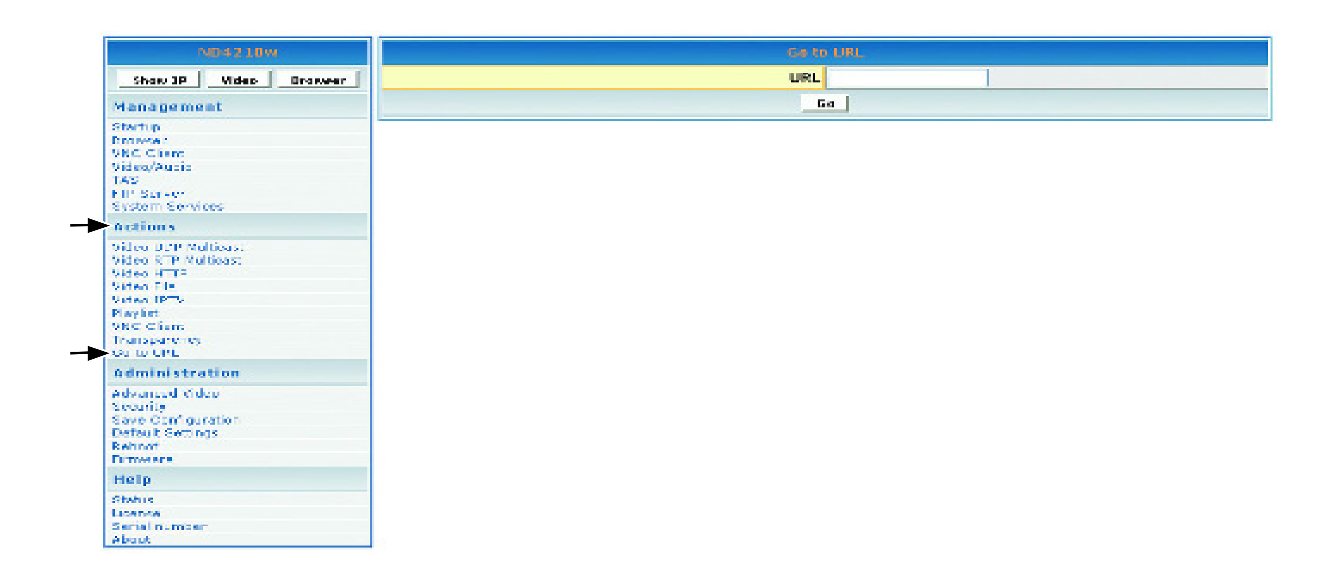
1. Geben Sie in das Feld **Transparency between OSD and video layer [OSD-Video-Transparenzverhältnis]** eine Zahl zwischen 0 und 255 für ein mehr oder weniger transparentes (durchsichtiges) Browserbild (Benutzeroberfläche) ein, damit Sie durch den Browser, unten rechts, noch Ihr Video oder sonstige Bilder sehen können: 0 = kein OSD, 255 = kein Video, 128 = Video und OSD gleich durchsichtig.



2. Um den eingegebenen Transparenzwert auf das Bild auf dem **ND4210w** zu übertragen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.

WECHSELN ZU URL

Um zu einer Webseite auf dem Browser zu wechseln, klicken Sie auf **Actions [Aktionen]** > **Go to URL [Wechseln zu URL]**. Das untere Fenster öffnet sich.



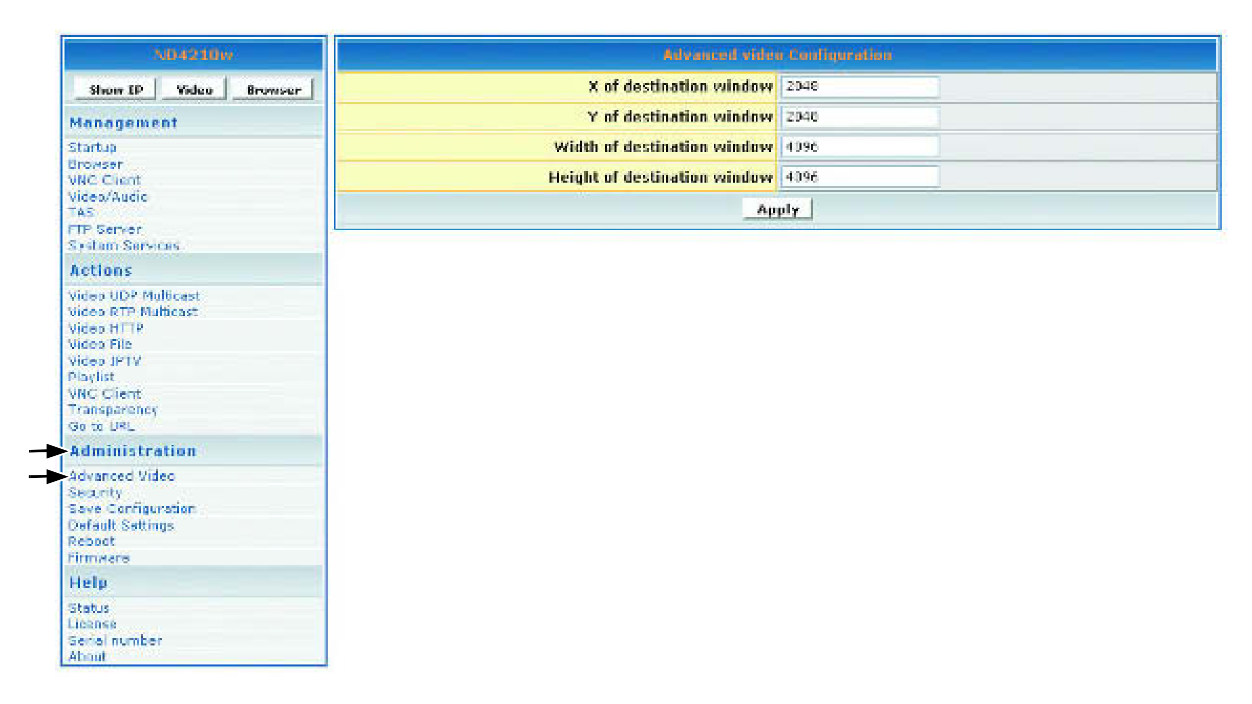
1. Geben Sie in das Feld **URL** den gewünschten URL ein.

2. Klicken Sie auf **Go [Wechseln]**, um den Browser zum eingegebenen URL umzuleiten. Die Webseite erscheint auf dem Anzeigegerät.

ADMINISTRATION

ERWEITERTE VIDEOKONFIGURATION

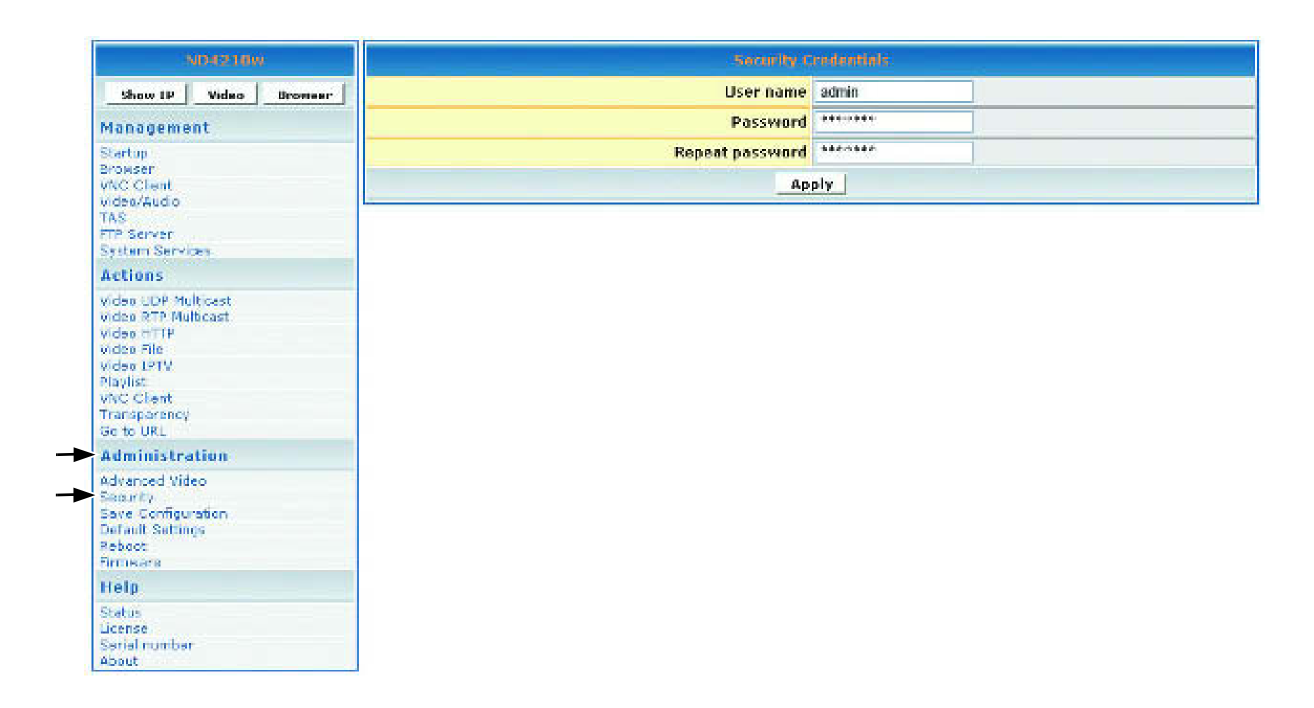
Um die Größe und Lage des Videos auf dem Bildschirm anzupassen, klicken Sie auf **Administration** > **Advanced video [Erweitertes Video]**. Das untere Fenster öffnet sich.



1. Geben Sie in das Feld **X of destination window [X des Zielfensters]** den Mittelpunkt des Fensters auf der X-Achse ein.
2. Geben Sie in das Feld **Y of destination window [Y des Zielfensters]** den Mittelpunkt des Fensters auf der Y-Achse ein.
3. Geben Sie in das Feld **Width of destination window [Breite des Zielfensters]** die Breite des Zielfensters ein.
4. Geben Sie in das Feld **Height of destination window [Höhe des Zielfensters]** die Höhe des Zielfensters ein.
5. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

SICHERHEIT

Der **User name [Benutzername]** und das **Password [Kennwort]** des **ND4210w** können geändert werden. Klicken Sie hierzu auf **Administration** > **Security [Sicherheit]**. Die aktuellen Einstellungen erscheinen automatisch in den einzelnen Feldern, siehe unten: Der Standardbenutzername ist "admin" und das Standardkennwort "admin".



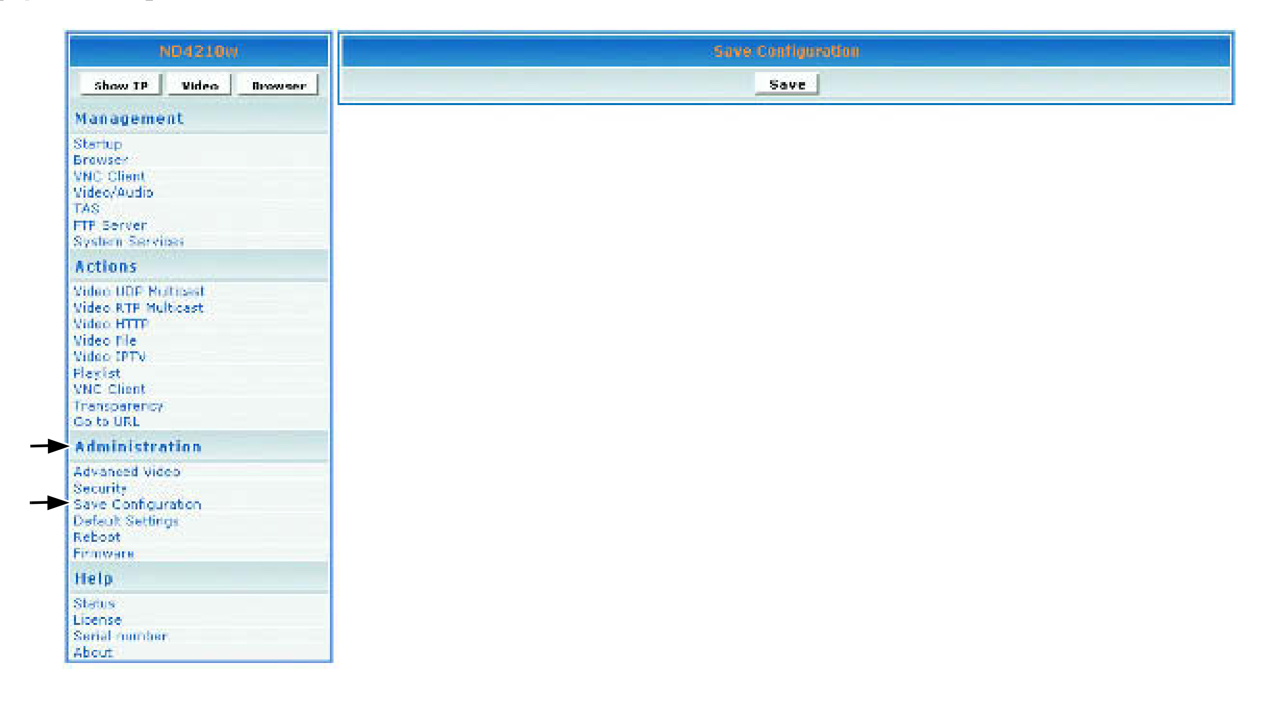
1. Geben Sie in das Feld **Password [Kennwort]** ein neues Kennwort ein.

2. Geben Sie in das Feld **Repeat Password [Kennwort wiederholen]** nochmals das neue Kennwort ein.

3. Wurden Änderungen in diesem Fenster vorgenommen, dann gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
   - Um die Änderungen wirksam zu machen, klicken Sie auf **Apply [Übernehmen]**.
   - Um die Änderungen zu speichern, klicken Sie auf das Menü **Administration** >, dann auf **Save Configuration [Konfiguration speichern]** > und zum Schluss auf **Save [Speichern]**.

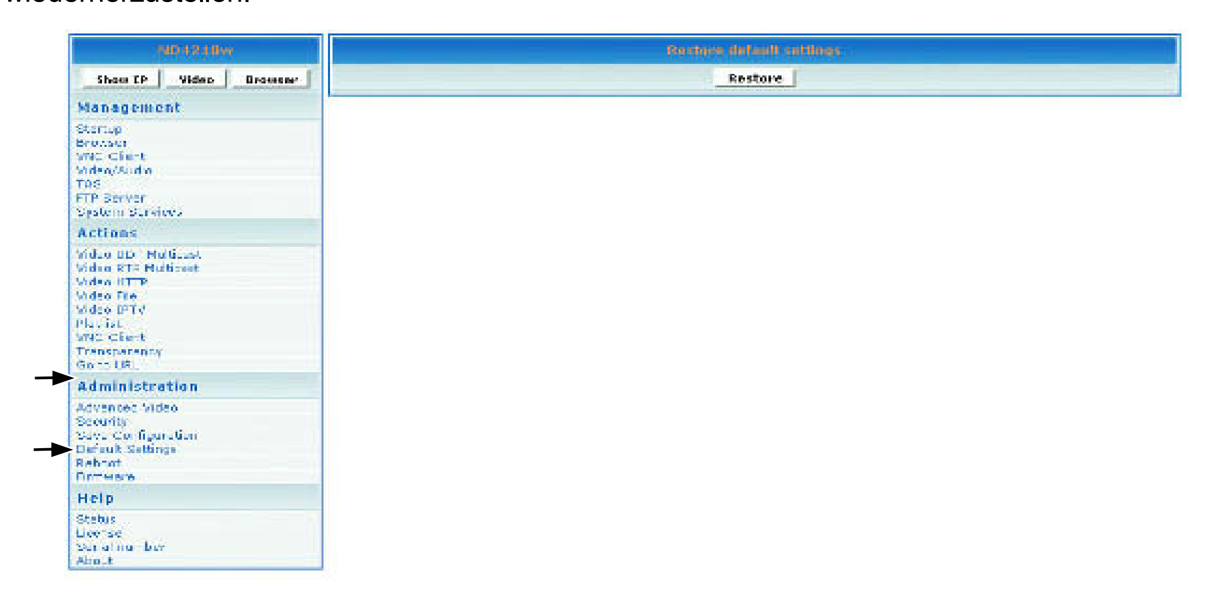
KONFIGURATION SPEICHERN

Um Ihre Einstellungen auf dem **ND4210w** zu speichern, klicken Sie auf **Administration** > **Save Configuration [Konfiguration speichern]**. Das untere Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf **Save [Speichern]**.



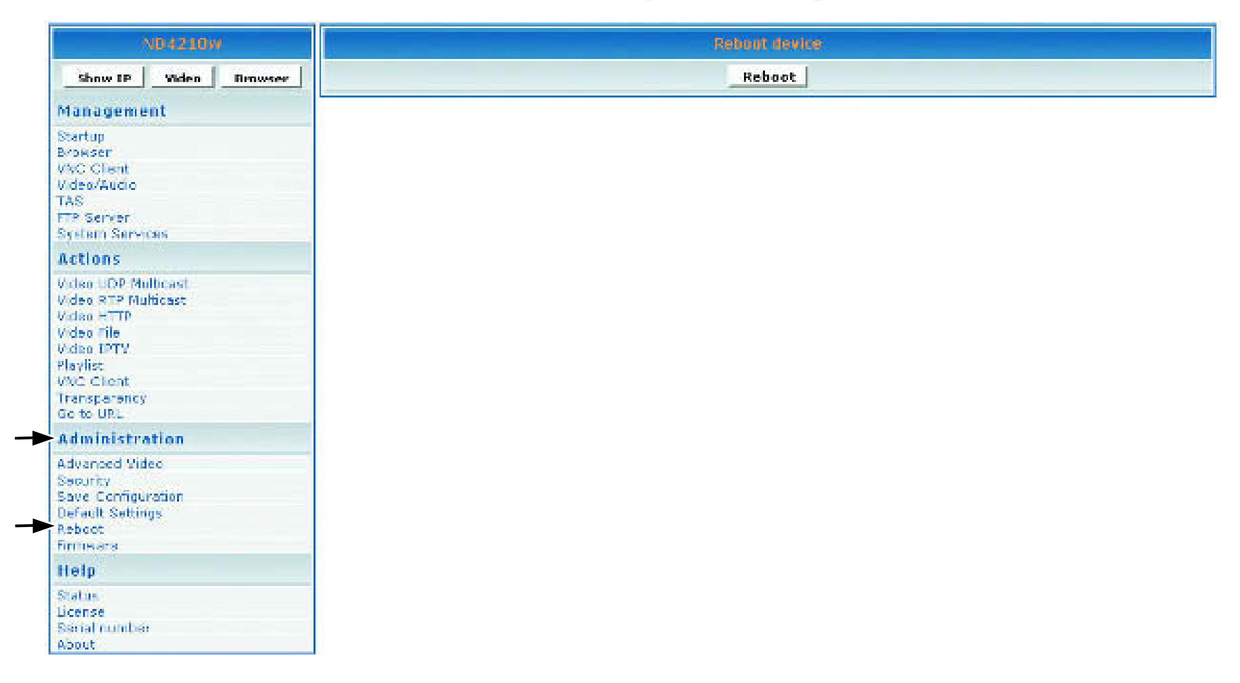
STANDARDEINSTELLUNGEN/ ZURÜCKSETZEN

Um das **ND4210w** auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf **Administration** > **Default Settings [Standardeinstellungen]**. Oder drücken Sie die **RESET [ZURÜCKSETZEN]**-Taste an der Rückseite des Anzeigegerätes für fünf (5) Sekunden, um die Werkeinstellungen wiederherzustellen.



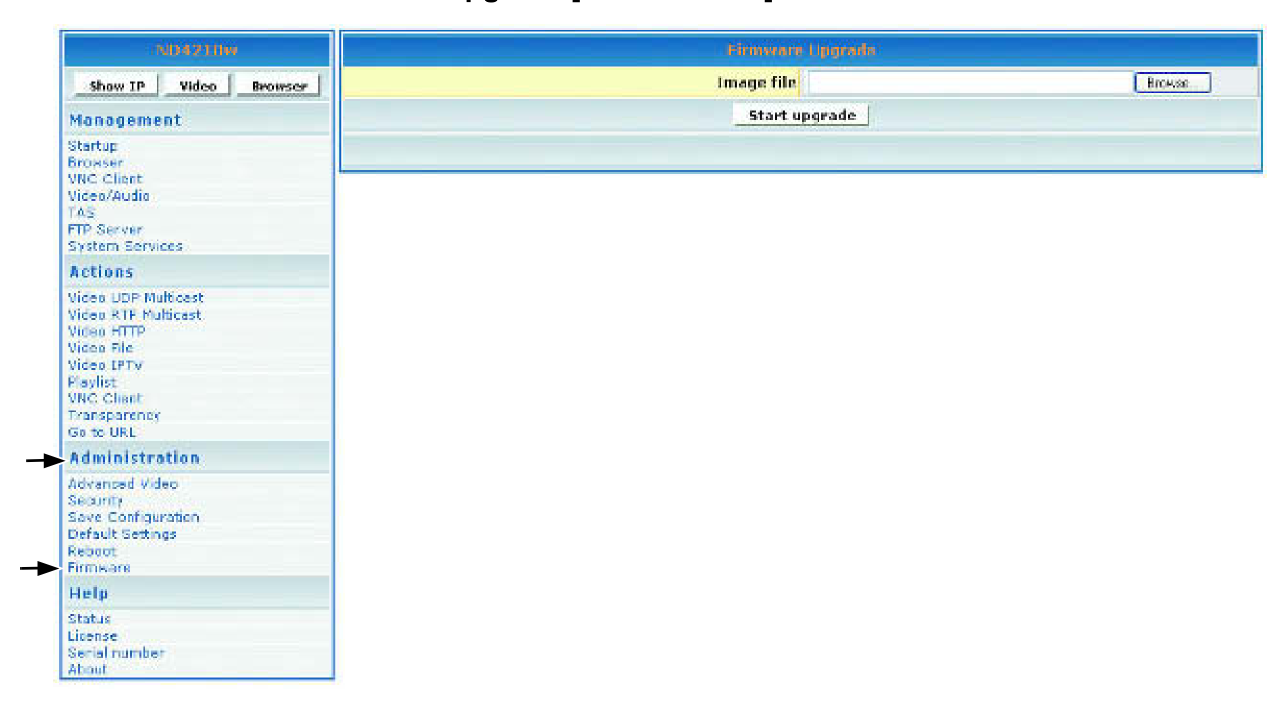
NEU STARTEN

Um das **ND4210w** neu zu starten, klicken Sie auf **Administration** > **Reboot [Neu starten]**. Das untere Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf **Reboot [Neu starten]**. Das **ND4210w** startet neu.



Firmware aktualisieren

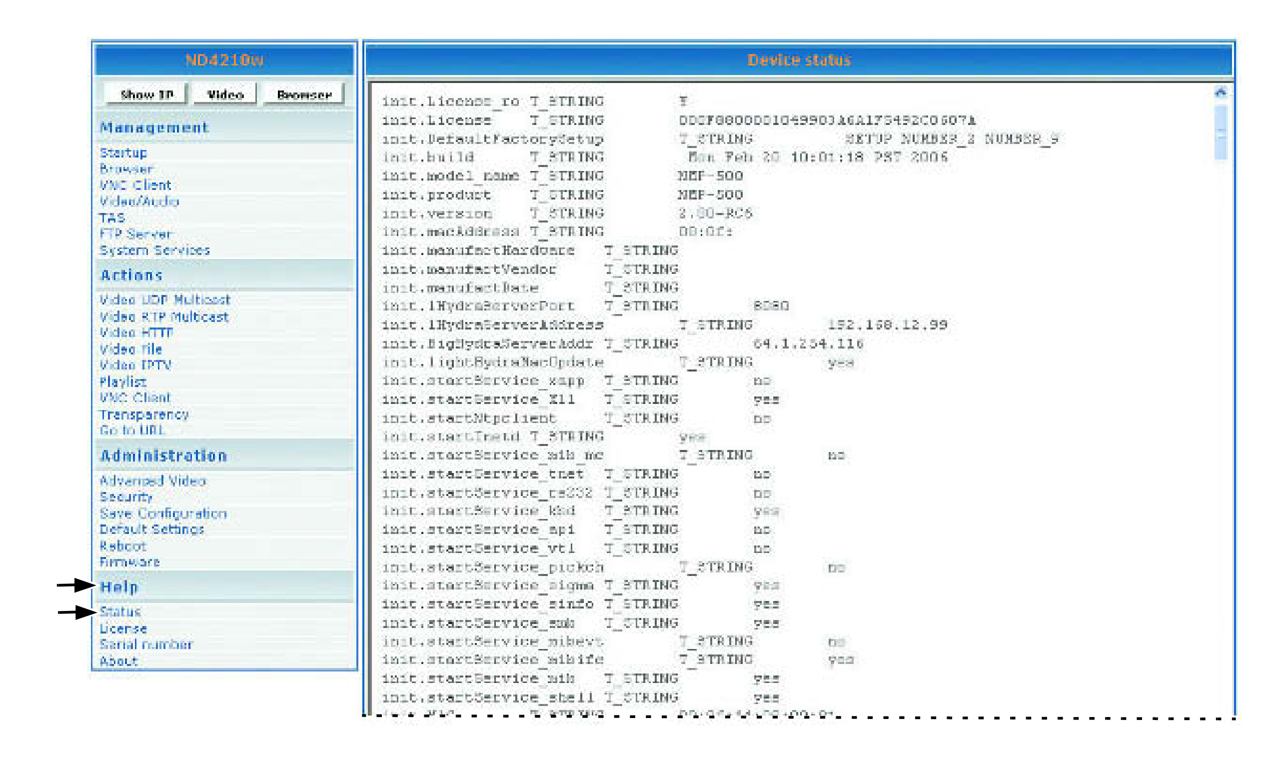
Um die Firmware des **ND4210w** zu aktualisieren, klicken Sie auf **Administration** > **Firmware**. Das untere Fenster öffnet sich. Klicken Sie auf **Browse [Durchsuchen]**, um die Firmware-Datei zu öffnen > klicken Sie auf **Start upgrade [Aktualisieren]**.



HILFE

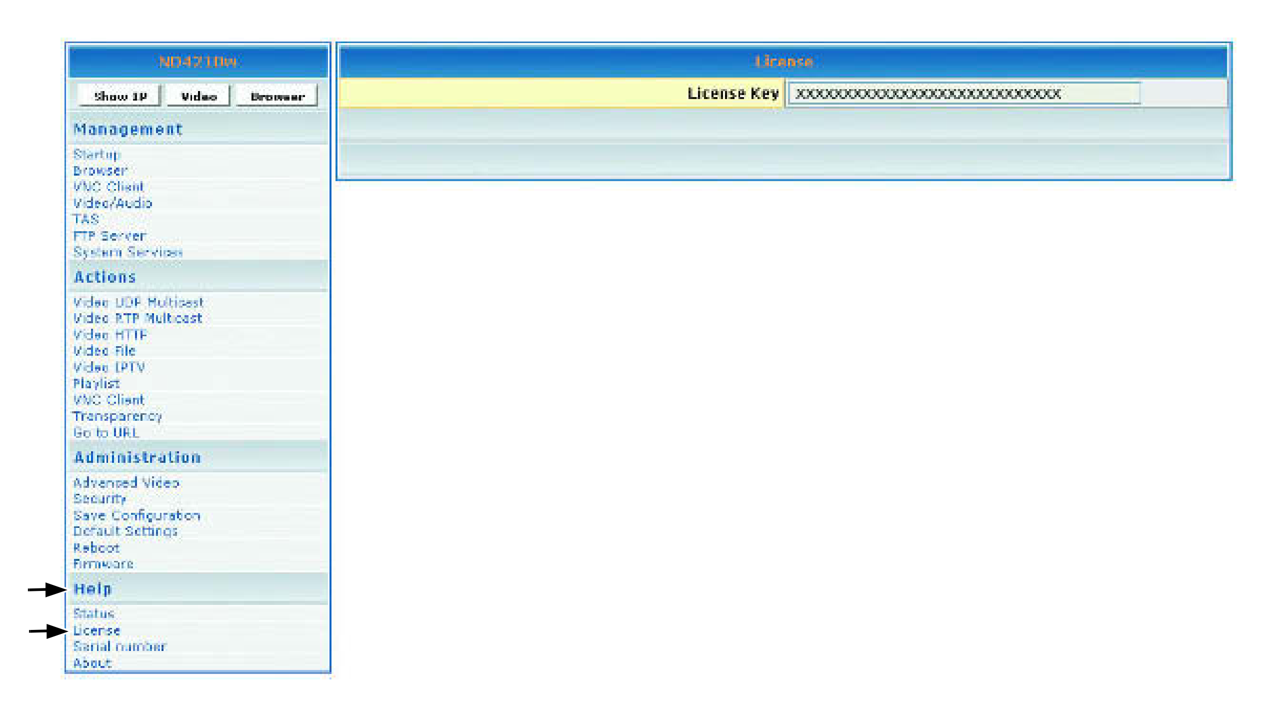
STATUS

Es gibt ein **Status**-Protokoll, mit dem Sie die Aktivitäten auf einem bestimmten **ND4210w** verfolgen können. Um das **Status**-Protokoll zu öffnen, klicken Sie auf **Help [Hilfe]** > **Status**. Das untere Fenster hat nur informativen Charakter (keine Eingaben möglich).



LIZENZ

Um die Lizenz für das **ND4210w** zu aktivieren, klicken Sie auf **Help [Hilfe]** > **License [Lizenz]**. Der **License Key [Lizenzschlüssel]** wird automatisch im folgenden Fenster angezeigt (schreibgeschützt).

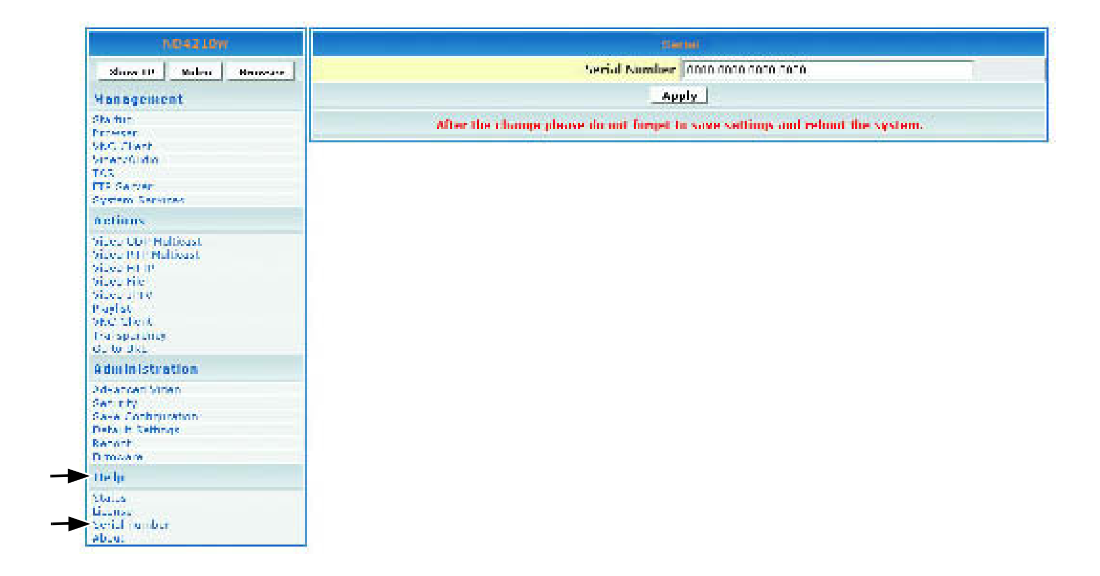


SERIENNUMMER

Auf dem **Serial Number [Seriennummer]**-Fenster können Sie die **Serial number [Seriennummer]** des Produkts eingeben. Klicken Sie auf **Help [Hilfe]** > **Serial number [Seriennummer]**. Das Fenster wie unten abgebildet wird geöffnet. Nach dem Eingeben lassen sich diese Daten nicht mehr ändern.

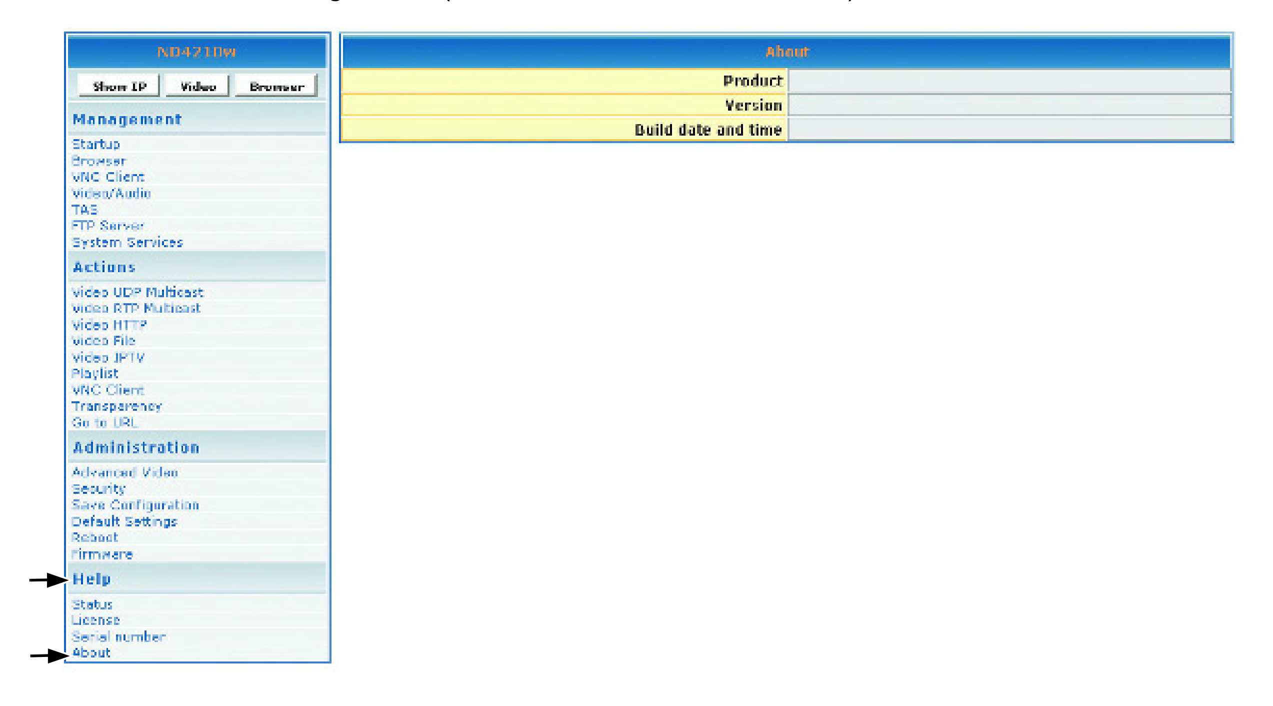
1. Schauen Sie sich die Geräterückwand an und notieren die **Serial Number [Seriennummer]** des Produkts.

2. Geben Sie in das **Serial Number [Seriennummer]**-Feld die **Serial Number [Seriennummer]** ein und klicken dann auf **Apply [Übernehmen]**.



INFO

Um die aktuelle Version des Produkts anzuzeigen, klicken Sie auf **Help [Hilfe]** > **About [Info]**. Das untere Fenster wird geöffnet (hat nur informativen Charakter).



ANHANG

DIALOGFENSTER

MANAGEMENT

Startup URLs	
Video	
Browser	http://www.viewsonic.com

Network Configuration	
MAC address	[illegible]
DHCP	Disabled
IP address	[illegible]
Subnet mask	[illegible]
Default gateway	[illegible]
DNS server IP address	[illegible]

Apply

Browser Configuration	
Macromedia Flash Acceleration	Disabled
Macromedia Flash Transparency Source	Browser
Screen rotation angle (clockwise)	0
Browser Proxy	Disabled
Browser Proxy IP	
Browser Proxy PORT	0
Default transparency between OSD and video layer: 0-255	[illegible]
Start screen display time (millisecs)	[illegible]
Screen Height	[illegible]
Screen Width	[illegible]

Apply

VNC client configuration	
VNC server address	
VNC server password	
X coordinate of VNC windows left-top corner	0
Y coordinate of VNC windows left-top corner	0
VNC full screen mode	[illegible]
VNC auto restart mode	[illegible]
Delay (in milliseconds) before restart VNC	[illegible]

Apply

Video/Audio Configuration	
Brightness	0
Contrast	128
Saturation	128
Audio Channel Volume (left)	0
Audio Channel Volume (right)	0

Apply

TAS Configuration	
Timeout (sec)	20
IP Address	tas-intranet

Apply

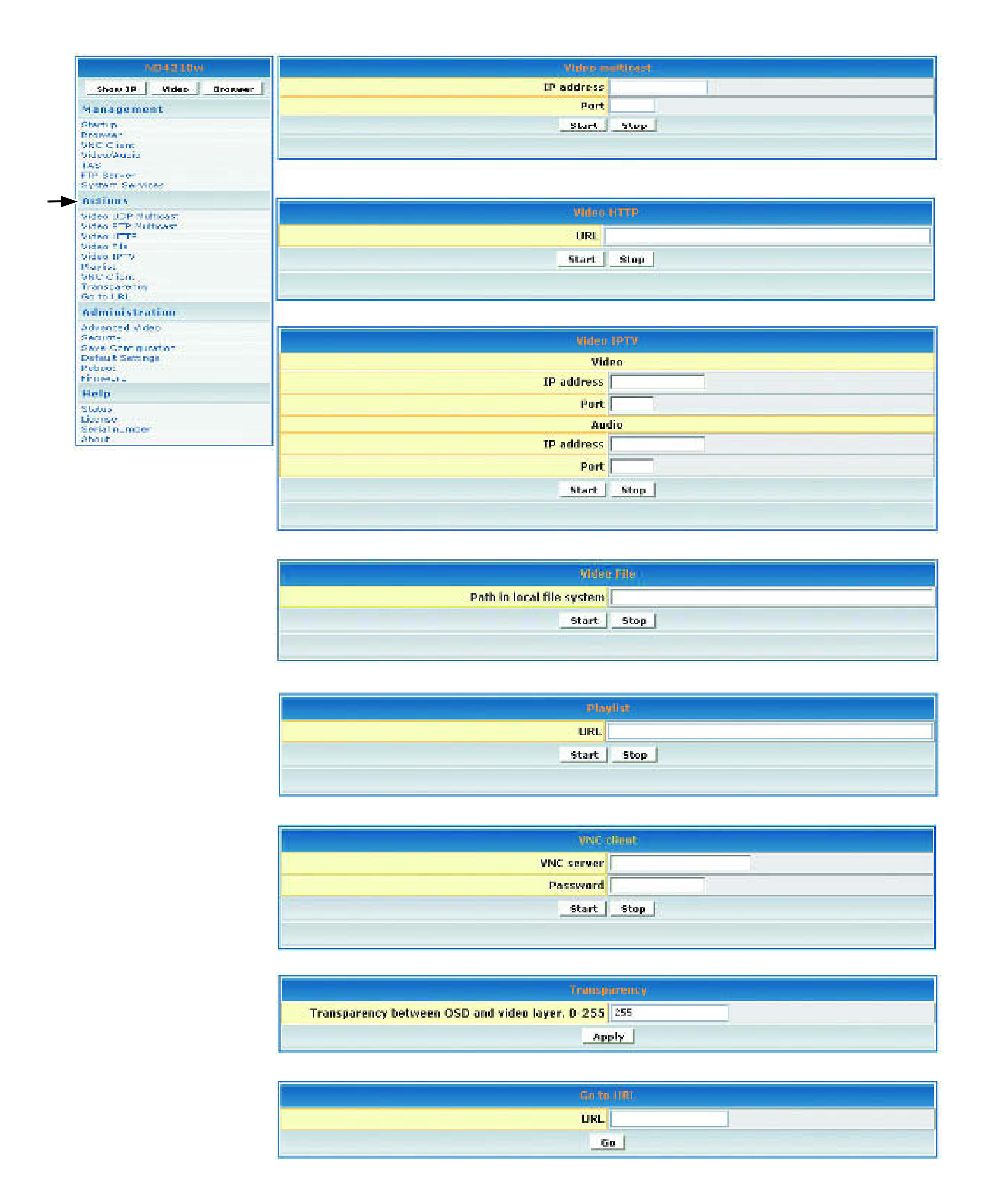
FTP server configuration	
FTP server username	admin
FTP server password	admin

Apply

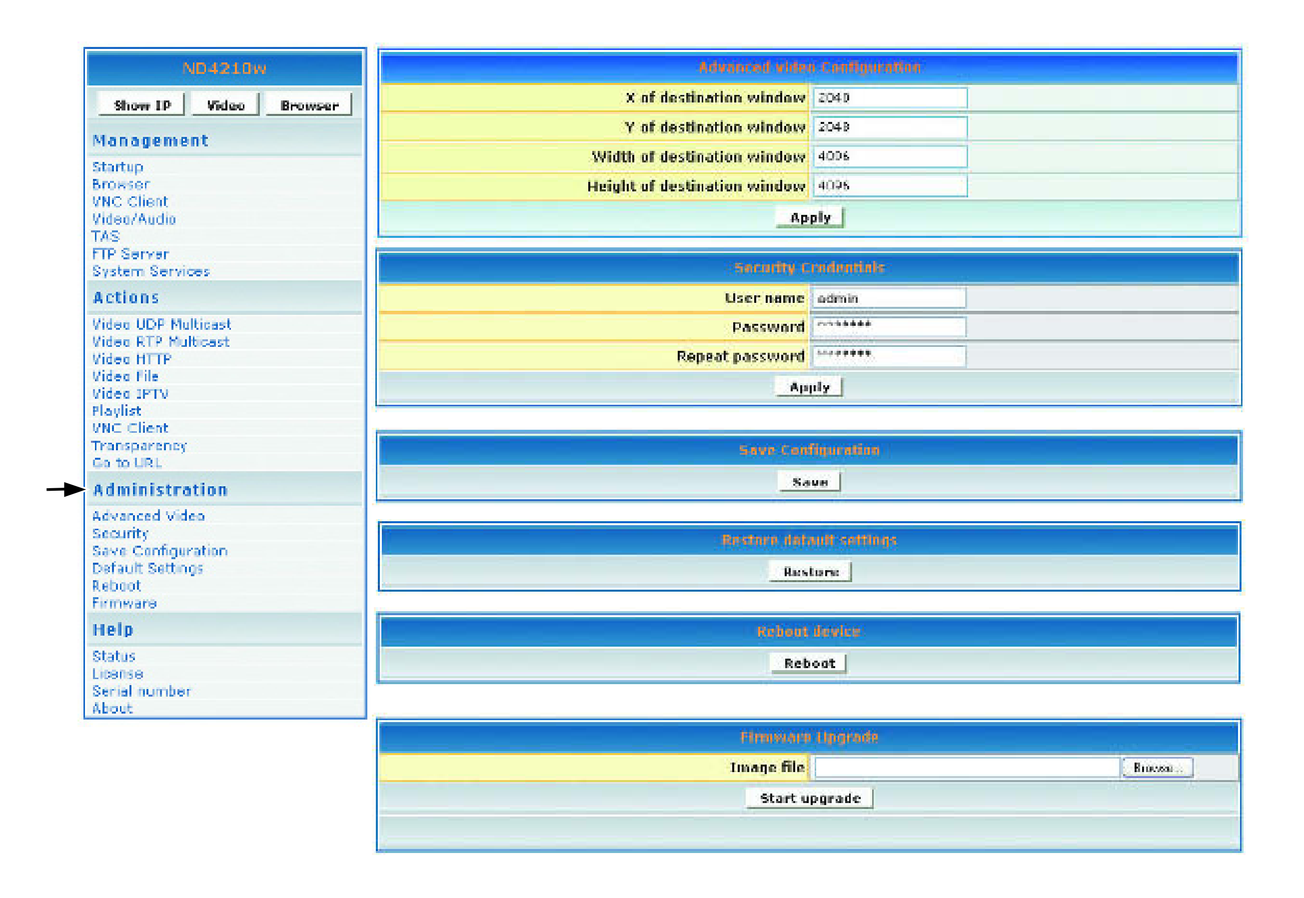
System Services Configuration	
Network Display (port 6666)	Yes
MIB Event Notification	No

Apply

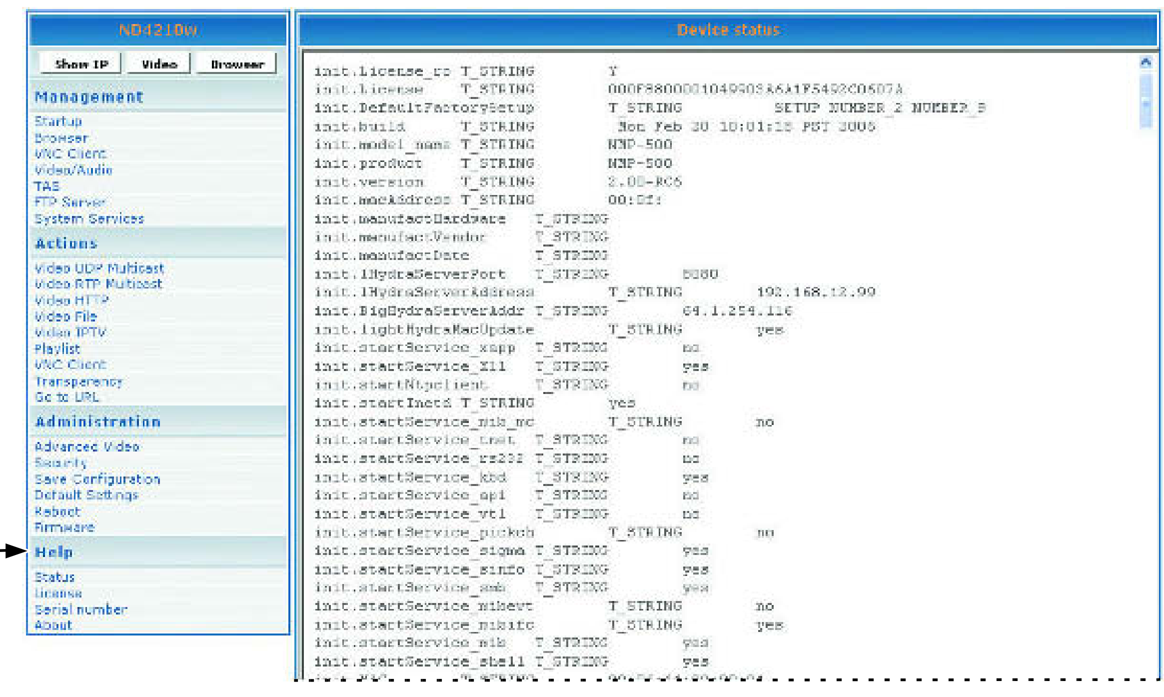
ACTIONS [AKTIONEN]

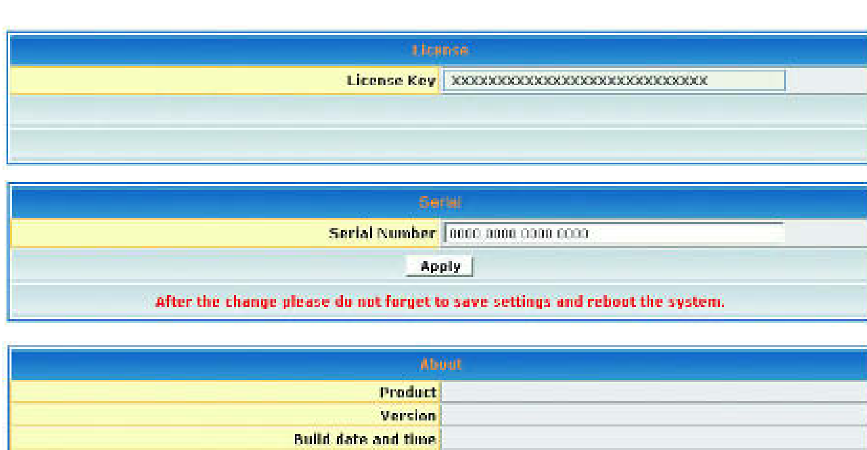


ADMINISTRATION



HELP [HILFE]


ND4210w
Show IP
Video
Browser
Management
Startup
Browser
VNC Client
Video/Audio
TAS
FTP Server
System Services
Actions
Video UDP Multicast
Video RTP Multicast
Video HTTP
Video File
Video IPTV
Playlist
VNC Client
Transparency
Go to URL
Administration
Advanced Video
Security
Save Configuration
Default Settings
Reboot
Firmware
Help
Status
License
Serial number
About
Device status


License
License Key
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Serial
Serial Number
Apply
After the change please do not forget to save settings and reboot the system.
About
Product
Version
Build date and time

KUNDENDIENST

Die Produktseriennummer wird benötigt, wenn Sie Kontakt mit dem **Kundendienst** aufnehmen

Land/Region	**Website** (auch für E-Mail-Adresse)	**T = Telefon** **F = FAX**
Vereinigte Staaten	viewsonic.com	**T:** (800) 688-6688 **F:** (909) 468-1202
Kanada	viewsonic.com	**T:** (866) 463-4775 **F:** (909) 468-5814
Vereinigtes Königreich	viewsoniceurope.com	**T:** 0800 833 648 **F:** 01794 500801
Europa, Naher Osten, Baltische Länder und Nordafrika	viewsoniceurope.com	Wenden Sie sich an Ihren Händler
Australien und Neuseeland	viewsonic.com.au	**T:** +61 2 9929 3955 **F:** +61 2 9929 8393
Singapur/Indien und Südostasien	viewsonic.com.sg	**T:** 65 273 4018 **F:** 65 273 1566
Taiwan	viewsonic.com.tw	**T:** 866 2 2246 3456 **F:** 866 2 8242 3733
Sonstige Asien-Pazifik-Länder		Wenden Sie sich an Ihren Händler
Südafrika	viewsonic.com/asia	**T:** 886 2 2246 3456 **F:** 886 2 8242 3668

KONFORMITÄTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

FCC KLASSE A KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (VEREINIGTE STAATEN)

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse A gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen sicher, wenn das Gerät in einem kommerziellen Umfeld betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann schädliche Interferenzen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer auf eigene Kosten die Störung beseitigen.

Sie können durch Ausschalten des Gerätes feststellen, ob das Gerät die Interferenz verursacht. Wenn die Interferenz aufhört, dann hat wahrscheinlich das Gerät oder eines seiner Peripheriegeräte die Interferenz verursacht. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, dann versuchen Sie bitte durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen die Störungen zu beseitigen:

- Schalten Sie das Fernsehgerät oder das Radio aus, bis die Interferenz aufhört.
- Bringen Sie das Gerät zu einer Seite des Fernsehgerätes oder Radios.
- Halten Sie das Gerät von dem Fernsehgerät oder Radio fern.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Fernsehgerätes oder Radios versorgt wird. (Stellen Sie also sicher, dass das Gerät und das Fernsehgerät bzw. Radio mit den Stromkreisen, die jeweils einen eigenen Überlastschalter bzw. Sicherungsautomat haben, verbunden werden.)

Das unbefugte Modifizieren des Gerätes kann dazu führen, dass das Gerät nicht mehr die FCC-Anforderungen für Geräte der Klasse A oder Klasse B erfüllt. In diesem Fall wird Ihr Recht zum Verwenden dieses Gerätes möglicherweise durch die FCC-Bestimmungen beeinträchtigt und Sie sind möglicherweise verpflichtet gegebenenfalls die Störungen im Radio- oder Fernsehempfang auf eigene Kosten zu beseitigen.



Warnung vor Quecksilber

Dieses Produkt enthält Quecksilber. Bitte entsorgen Sie das Produkt gemäß den örtlichen Bestimmungen sowie der Gesetzgebung des Bundes.

KANADISCHE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

English: This digital apparatus does not exceed the Canada ICES-003 Class A limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Français: Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Canada ICES-003 Class A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada.

Deutsch: Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte für Funkrauschstrahlungen von Digitalgeräten der Klasse A nach den kanadischen ICES-003-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sind in den Bestimmungen zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des Kanadischen Department of Cummunications festgelegt.



WARNUNG Dies ist ein Klasse A Produkt. In einem Wohngebiet kann das Produkt Störungen im Radioempfang verursachen. In diesem Fall ist der Benutzer möglicherweise verpflichtet entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

GOST-R ZERTIFIZIERUNG



Das Produkt ist GOST-R-zertifiziert.

EUROPÄISCHE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Das CE-Zeichen an dem Produkt bestätigt die Konformität des Produkts mit der EMV-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie, die die Kommission der Europäischen Gemeinschaft festgelegt hat. Die Konformität mit diesen Richtlinien schließt die Konformität mit den folgenden europäischen Normen ein:

- EN55022 (CISPR 22) Hochfrequenzstörung
- EN55024 (IEC61000-4-2, -4-4, -4-5, -4-6, -4-11)
- EN60950 (IEC950) Produktsicherheit



WARNUNG Dies ist ein Klasse A Produkt. In einem Wohngebiet kann das Produkt Störungen im Radioempfang verursachen. In diesem Fall ist der Benutzer möglicherweise verpflichtet entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Nur für EU-Mitgliedsländer

Das Zeichen auf der rechten Seite weist auf die Konformität mit der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) hin. Das Zeichen macht Sie auf die Anforderung aufmerksam, dass Sie das Gerät nicht als unsortierten Hausmüll entsorgen, sondern gemäß den örtlichen Vorschriften die Rückgabe- und Sammelsysteme benutzen.



FÜR TAIWAN UND SONSTIGE CHINESISCHE MÄRKTE



WARNUNG Dies ist ein Klasse A Produkt. In einem Wohngebiet kann der Betrieb dieses Produkts Störungen im Radioempfang verursachen. In diesem Fall ist der Benutzer möglicherweise verpflichtet entsprechende Maßnahmen zu ergreifen. Hinweis: Die BSMI-Genehmigungsnummer dieses Produkts befindet sich auf dem Produkttypenschild außerhalb des Systemgehäuses.

警告使用者 這是甲類資訊產品，在居住環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。注意：產品的度量和檢驗標準局 (BSMI) 核准授權號碼在系統外殼的產品標籤上。

CHINA CCC-ZEICHEN





WARNUNG Dies ist ein Klasse A Gerät. In einem Wohngebiet kann der Betrieb dieses Gerätes Störungen im Radioempfang verursachen. In diesem Fall ist der Benutzer möglicherweise verpflichtet entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

CCC Klasse A Erklärung

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäische Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt als konform erwiesen:



Substanz	Vorgeschlagene maximale Konzentration	Tatsächliche Konzentration
Blei (Pb)	0.1%	<0.1%
Quecksilber (Hg)	0.1%	<0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	<0.01%
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+})	0.1%	<0.1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0.1%	<0.1%
Polybromierte Diphenyläther (PBDE)	0.1%	<0.1%

Manche Produktkomponenten sind im Anhang der RoHS-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen. Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

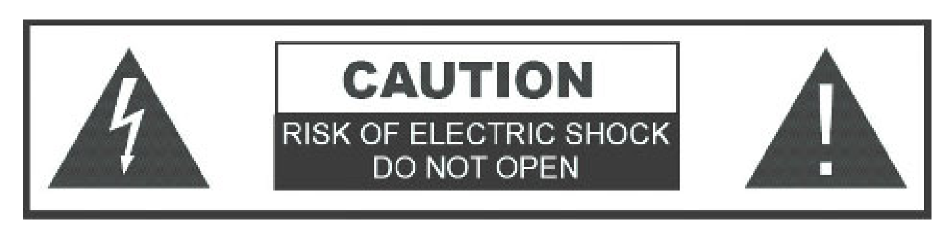
1. Quecksilber in Kompaktleuchtstofflampen in einer Höchstmenge von 5 mg je Lampe und in anderen Lampen, die in dem Anhang der RoHS-Richtlinie nicht gesondert aufgeführt sind.
2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Bauteile).
3. Blei in hochschmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85% Blei).
4. Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Anweisungen durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Tuch. Wenn eine weitere Reinigung notwendig ist, folgen Sie bitte den Anweisungen unter "Reinigen des Bildschirms" in diesem Handbuch.
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät nach den Herstelleranweisungen.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärme erzeugenden Geräten (inklusive Verstärker).
9. Versuchen Sie nicht, die Sicherheitsmaßnahmen des polarisierten oder geerdeten Steckers zu umgehen. Ein polarisierter Stecker hat zwei Zinken, wobei ein Zinken breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Zinken und einen dritten Erdungszinken. Der breite Zinken bzw. der dritte Erdungszinken wird aus Sicherheitsgründe verwendet. Falls der beigelegte Stecker nicht in Ihre Steckdose einpasst, lassen Sie bitte einen qualifizierten Elektriker eine passende Steckdose installieren.
10. Das Netzkabel muss so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann und der Stecker sowie der Punkt, wo das Kabel aus dem Gerät geführt wird, nicht gequetscht wird. Achten Sie darauf, dass sich die Netzsteckdose in der Nähe des Gerätes befindet und leicht zugänglich ist.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/Zusatzgeräte.
12. Verwenden Sie nur einen den Herstelleranweisungen entsprechenden oder mit dem Gerät angebotenen Wagen, Ständer, Stativ, Regal oder Tisch. Wenn ein Wagen verwendet wird, ist Vorsicht beim Bewegen der Gerät-Wagen-Einheit geboten, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



13. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose heraus, wenn das Gerät über längere Zeit nicht verwendet wird.
14. Überlassen Sie die Reparatur qualifiziertem Kundendienstpersonal. Eine Reparatur ist notwendig, wenn das Gerät irgendwie beschädigt wurde, wie z.B. das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät eingedrungen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, das Gerät nicht richtig funktioniert oder das Gerät heruntergefallen ist.
15. Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass kein Wasser auf das Gerät tropft oder gespritzt wird. Stellen Sie keine Gegenstände mit Flüssigkeit wie z.B. Vasen auf das Gerät.
16. Öffnen Sie das Gerätegehäuse nicht. Es besteht das Risiko eines Stromschlags.



17. Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.

REINIGEN DES GERÄTES

1. Achten Sie darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Wischen Sie mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Stofftuch das Gerät. Dies kann Staub und andere keine Partikel entfernen. Wenn eine weitere Reinigung nötig ist, dann geben Sie bitte eine kleine Menge Glasreinigungsmittel, das weder Alkohol, Ammoniak, Benzol, Verdünner, Benzin noch Azeton enthält, auf einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch, um die Oberfläche abzuwischen. SPRITZEN ODER SCHÜTTEN SIE KEINE FLÜSSIGKEIT DIREKT AUF DAS GERÄT!

   Haftungsausschluss: ViewSonic haftet nicht für Schäden, die durch Verwendung eines ammoniak- oder alkoholhaltigen Reinigungsmittels entstanden sind.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS BEI EINEM DATENVERLUST

Sichern Sie bitte unbedingt alle Daten, bevor Sie das Gerät für einen Kundendienst verschicken. Stellen Sie sicher, dass Sie sämtliche Dritthardware, -software, -funktionen, -teile, -optionen, -änderungen und -zubehör, die nicht von der Garantie von ViewSonic abgedeckt werden, entfernen, bevor Sie das Produkt für einen Kundendienst an ViewSonic schicken. ViewSonic haftet nicht für den Verlust oder Beschädigung solcher Artikel.

Bei allen angebotenen Diensten übernehmen Sie die Verantwortung eine Sicherheitskopie von dem Inhalt Ihres Gerätes inklusive aller von Ihnen gespeicherten Daten und von Ihnen installierter Software zu machen. Der Inhalt Ihres Gerätes kann beim Kundendienst verloren gehen. ViewSonic haftet für keinen Schaden an bzw. Verlust von Programmen, Daten oder sonstigen Informationen, die auf irgendeinem Medium oder Teil eines Produkts, das einen Kundendienst erhält, gespeichert sind.

FÜR DEN FALL; DASS DER INHALT DES GERÄTES WÄHREND DER REPARATUR GEÄNDERT, GELÖSCHT ODER IN IRGEND EINER WEISE MODIFIZIERT WIRD, ÜBERNIMMT VIEWSONIC KEINERLEI VERANTWORTUNG. IHR GERÄT HAT BEI RÜCKSENDUNG DIE KONFIGURATION WIE BEIM URSPÜNGLICHEN KAUF (IN ABHÄNGIGKEIT DER VERFÜGBARKEIT DER SOFTWARE).

TECHNISCHE DATEN

Standardauflösung	1366 x 768 @ 60 Hz WXGA
Abmessungen	48" (B) x 29" (H) x 12" (T) mit Fuß 1243 mm (B) x 739 mm (H) x 304 mm (T) mit Fuß
Anzeigefläche	42-Zoll-LCD-Bildschirm (diagonal) 930,25 mm (H) x 523,01 mm (V)
Gewicht	72,6 lbs (netto) 90,2 lbs (brutto) 33 kg (netto) - 41 kg (brutto)
Verbindungsmöglichkeiten	**Netzwerk** RJ-45 x 2 für Reihenschaltungsfunktion 10/100 Ethernet
	Audio Audioausgang: 2 x analoge Stereo-Cinch-Anschlüsse Interner analoger Stereoanschluss für Leistungsverstärker
	Kommunikation USB x 2
Streamingprotokoll	HTTP, UDP, RTP, IP/TV, Lokaldateiwiedergabe
Videodekodierungsformate	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, Macromedia Flash
Audiodekodierungsformate	MPEG-1 (Layers 1 & 2) MP3, WAV
Bilddateiformate	JPEG, PNG
Arbeitsspeicher (RAM)	128 MB
Arbeitsspeicher (FLASH)	64 MB
Farbtiefe	16,7 Millionen (8-Bit)
Stromverbrauch	240 Watt (Max.)
Stromeingang	AC 100 ~ 240 V (max) @ 50/60 Hz
Kontrastverhältnis	1600:1 (i.d.R.), 1200:1 (Min.)
Betrachtungswinkel	Über 178°
Betriebstemperatur	0 ~ 40° C (32 ~ 104° F)
Rechtliche Zulassungen	FCC-15A, IC, cETLus, CE, C-Tick, NOM, TUV-S Mark, CB, SASO, SABS, CCC, BSMI, PSB, GOST-R, RoHS
Optionales Zubehör	Wandmontage

Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten. Die hier erwähnten Firmennamen und Handelsmarken sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

BESCHRÄNKTE GARANTIE

Bitte entnehmen Sie der Kundendienst-Tabelle in diesem Handbuch die ViewSonic-Website in Ihrer Region, um die Garantieinformationen zu erhalten.


ViewSonic®
the choice of professionals